



**WYDZIAŁ  
INŻYNIERII KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA I GEODEZJI  
UNIwersytetu PRZYRODNICZEGO WE WROCLAWIU**

**Sprawozdanie Dziekana  
z działalności Wydziału w roku 2006**

Redakcja

*prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota*

Zestawienie danych

*mgr inż. Irena Czarkowska*

Skład komputerowy

*mgr inż. Maria Małgorzata Boczarska*

© Copyright by  
Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji  
Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, 2007

---

## Spis treści

<b>1. Organizacja Wydziału</b> .....	5
<b>1.1.</b> Rada Wydziału .....	5
<b>1.2.</b> Władze dziekańskie .....	9
<b>1.3.</b> Komisje Rady Wydziału .....	9
<b>1.4.</b> Komisje Dziekańskie .....	11
<b>1.5.</b> Jednostki organizacyjne Wydziału .....	14
<b>2. Pracownicy Wydziału</b> .....	23
<b>2.1.</b> Stan zatrudnienia .....	23
<b>2.2.</b> Kadra naukowo-dydaktyczna .....	23
<b>2.3.</b> Rozwój kadry naukowej.....	28
<b>2.3.1.</b> Uprawnienia Wydziału do nadawania stopni i tytułu naukowego .....	28
<b>2.3.2.</b> Profesury i stanowiska profesorskie .....	28
<b>2.3.3.</b> Habilitacje .....	28
<b>2.3.4.</b> Doktoraty .....	29
<b>2.4.</b> Udział we władzach i komisjach Uczelni.....	31
<b>2.5.</b> Członkostwo w komitetach naukowych PAN .....	32
<b>2.6.</b> Odznaczenia i nagrody .....	34
<b>2.6.1.</b> Odznaczenia państwowe nadane przez Prezydenta RP .....	34
<b>2.6.2.</b> Odznaczenia Uczelniane .....	34
<b>2.6.3.</b> Medal „Za zasługi dla Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Akademii Rolniczej we Wrocławiu” .....	35
<b>2.6.4.</b> Nagrody J. M. Rektora AR we Wrocławiu .....	35
<b>3. Działalność dydaktyczna</b> .....	38
<b>3.1.</b> Kształcenie studentów .....	38
<b>3.1.1.</b> Oferta dydaktyczna Wydziału .....	38
<b>3.1.2.</b> Charakterystyka liczbowa procesu dydaktycznego .....	39
<b>3.1.3.</b> Sprawność nauczania .....	41
<b>3.1.4.</b> Nagrody i wyróżnienia za prace dyplomowe .....	41
<b>3.1.5.</b> Studencki ruch naukowy .....	48
<b>3.1.6.</b> Wyjazdy zagraniczne .....	53
<b>3.2.</b> Studia doktoranckie w dyscyplinie kształtowanie środowiska .....	60
<b>3.2.1.</b> Uczestnicy studiów .....	61
<b>3.2.2.</b> Plan studiów .....	61
<b>3.2.3.</b> Przebieg studiów .....	62
<b>3.3.</b> Studia podyplomowe .....	63

<b>4. Działalność naukowo-badawcza</b> .....	65
4.1. Programy realizowane w ramach PR6 UE .....	65
4.2. Projekty badawcze finansowane przez MNiSzW.....	65
4.3. Działalność statutowa i badania własne (habilitacje, doktoraty, granty wewnętrzne) .....	68
4.4. Ocena parametryczna Wydziału .....	74
<b>5. Najważniejsze osiągnięcia jednostek organizacyjnych (wg kierowników poszczególnych jednostek)</b> .....	75
5.1. Instytut Architektury Krajobrazu .....	75
5.2. Instytut Geodezji i Geoinformatyki .....	76
5.3. Instytut Inżynierii Środowiska .....	79
5.4. Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska .....	84
5.5. Katedra Budownictwa i Infrastruktury .....	88
5.6. Katedra Matematyki .....	89
5.7. Katedra Planowania i Urządzania Terenów Wiejskich .....	92
5.8. Katedra Rolniczych Podstaw Kształtowania Środowiska .....	95
5.9. Wydziałowe Laboratorium Komputerowe .....	97
<b>6. Konferencje, sympozja i seminaria naukowe</b> .....	99
<b>7. Współpraca z gospodarką</b> .....	100
7.1. Umowy na realizację prac badawczych.....	100
<b>8. Współpraca z zagranicą</b> .....	104
8.1. Wykaz realizowanych umów i tematów badawczych .....	104
<b>9. Budżet</b> .....	118
<b>10. Remonty</b> .....	122
<b>11. Podsumowanie</b> .....	123

## 1. Organizacja Wydziału

W okresie sprawozdawczym, od 1 stycznia do 31 grudnia 2006 r.<sup>\*)</sup>, działalność Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji (Wydział) i władz dziekańskich określały następujące akty prawne:

- Ustawa o szkolnictwie wyższym z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. Nr 164, poz. 1365),
- Ustawa o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki z dnia 14 marca 2003 r. (Dz. U. Nr 65, poz. 595),
- Statut Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu (Uczelnia) uchwalony przez Senat w dniu 30 czerwca 2006 r.,
- Regulamin studiów uchwalony przez Senat w dniu 28.04.2006 r., obowiązujący od 1.10.1006 r.,
- Uchwały Senatu Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu (Senat),
- Uchwały Rady Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu (Rada Wydziału),
- Zmiana z dniem 23.11.2006 r. nazwy Akademii Rolniczej na Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu (Dz. U. Nr 202, poz. 1483).

### 1.1. Rada Wydziału

Rada Wydziału według stanu na dzień 31 grudnia 2006 r. liczyła 77 członków, w tym 66 z głosem stanowiącym i 11 z głosem doradczym:

#### a) członkowie Rady Wydziału z głosem stanowiącym – 66 osób:

- 11 członków z tytułem profesora, zatrudnionych na stanowisku profesora zwyczajnego:
  - prof. dr hab. inż. Zuzanna Borcz,
  - prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń,
  - prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban,
  - prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński,
  - prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa,
  - prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski,
  - prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc,
  - prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk,
  - prof. dr hab. inż. Marian Rojek,
  - prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota,
  - prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz;

<sup>\*)</sup> tytuły i stopnie naukowe oraz stanowiska podano według stanu na dzień 31 grudnia 2006 r.

- 15 członków z tytułem profesora, zatrudnionych na stanowisku profesora nadzwyczajnego:
  - prof. dr hab. Piotr Błażejowski,
  - prof. dr hab. inż. Alicja Czamara,
  - prof. dr hab. inż. Włodzimierz Czamara,
  - prof. dr hab. inż. Zenobiusz Dmowski,
  - prof. dr hab. inż. Franciszek Gospodarczyk,
  - prof. dr hab. Alojzy Gryt,
  - prof. dr hab. inż. Edward Hutnik,
  - prof. dr hab. Jaromyra Kostetska,
  - prof. dr hab. Leszek Kuchar,
  - prof. dr hab. inż. Lech Nowak,
  - prof. dr hab. inż. Julian Paluch,
  - prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk,
  - prof. dr hab. inż. Laura Radczuk,
  - prof. dr hab. inż. Andrzej Reinhard,
  - prof. dr hab. inż. Józef Sasik;
- 11 członków ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych na stanowisku profesora nadzwyczajnego:
  - dr hab. Ryszard Deszcz,
  - dr hab. inż. Alina Drapella-Hermansdorfer,
  - dr hab. inż. Jan Kempieński,
  - dr hab. inż. Sylwester Kobiela,
  - dr hab. Marek Lorenc,
  - dr hab. inż. Marian Mokwa,
  - dr hab. Tomasz Nowak,
  - dr hab. inż. Krzysztof Parylak,
  - dr hab. inż. Andrzej Surowiecki,
  - dr hab. inż. Andrzej Świątkiewicz,
  - dr hab. inż. Andrzej Żyromski;
- 12 członków ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych na stanowisku adiunkta:
  - dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska,
  - dr hab. inż. Jarosław Bosy,
  - dr hab. inż. Andrzej Borkowski,
  - dr hab. inż. Kazimierz Chmura,
  - dr hab. inż. Halina Klimczak,
  - dr hab. inż. Stanisław Klin
  - dr hab. inż. Bernard Kontny,
  - dr hab. inż. Janusz Łomotowski,
  - dr hab. Elżbieta Musiał,

- dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski,
- dr hab. inż. Czesław Szczegielniak,
- dr hab. Wiesław Szulczewski;
- 7 członków ze stopniem doktora przedstawicieli adiunktów i asystentów:
  - dr inż. Teresa Dzikowska,
  - dr inż. Mirosław Kaczałek,
  - dr inż. Janusz Kuchmister
  - dr inż. Hanna Marszałek,
  - dr inż. Krzysztof Mąkowski,
  - dr inż. Jerzy Oleszek,
  - dr inż. Ryszard Pokładek;
- 1 członek przedstawiciel doktorantów:
  - mgr inż. Dorota Sokalska;
- 7 członków przedstawicieli studentów:
  - Radosław Czuń, IV r. kierunek geodezja i kartografia,
  - Anna Jarząbek, I r. kierunek architektura krajobrazu,
  - Katarzyna Pietrasik, III r. kierunek gospodarka przestrzenna,
  - Wojciech Pyrek, IV r. kierunek geodezja i kartografia,
  - Joanna Szpejkowska, IV r. kierunek inżynieria środowiska,
  - Monika Świarska, I r. kierunek budownictwo,
  - Agnieszka Świdarska, IV r. kierunek inżynieria środowiska;
- 2 członków przedstawicieli pracowników inżynieryjno-technicznych:
  - mgr inż. Tadeusz Kiwacz,
  - inż. Ryszard Klaus;

**b) członkowie Rady Wydziału z głosem doradczym – 11 osób:**

- 9 emerytowanych profesorów tytularnych i doktorów habilitowanych:
  - prof. dr hab. inż. Stanisław Bac,
  - prof. dr hab. inż. Stanisław Bieszczad,
  - prof. dr hab. inż. Jerzy Kowalski,
  - prof. dr hab. inż. Ewa Krzywicka-Blum,
  - prof. dr hab. inż. Jan Kutera,
  - dr hab. inż. Krystyna Panek,
  - prof. dr hab. inż. Włodzimierz Parzonka,
  - prof. dr hab. inż. Stanisław Rojek,
  - prof. dr hab. inż. Mieczysław Trybała;
- 2 przedstawicieli związków zawodowych:
  - dr inż. Joanna Bac-Bronowicz (NSZZ Solidarność),
  - dr inż. Andrzej Klimczak (Związek Nauczycielstwa Polskiego).

Na posiedzenia zapraszano również Prezesa Zrzeszenia Absolwentów Wydziału mgr inż. Konstantego Pietraszkę i z-cę prezesa dr. inż. Jerzego Kręzła oraz inne osoby.

W roku 2006 odbyło się 14 posiedzeń Rady Wydziału, w tym 6 dwuczęściowych.

**Przedmiotem posiedzeń Rady Wydziału było między innymi:**

- 1) postępowanie w sprawie nadania prof. Tadeuszowi Lutemu tytułu doktora honoris causa,
- 2) postępowanie w sprawie mianowania prof. dr hab. inż. Andrzeja Drabińskiego na stanowisko prof. zwyczajnego w AR we Wrocławiu,
- 3) publiczne obrony rozpraw doktorskich zakończone nadaniem stopnia doktora nauk rolniczych w dyscyplinie kształtowanie środowiska (dr inż. Małgorzata Biłaniak, dr inż. Marta Bożym, dr inż. Katarzyna Pawęska, dr inż. Marcin Urbański) i nauk technicznych w dyscyplinie geodezja i kartografia (dr inż. Szymon Ilczuk),
- 4) wszczęcie przewodów doktorskich dla 8 osób,
- 5) wszczęcie postępowania w sprawie nadania dr hab. inż. Andrzejowi Żyromskiemu tytułu naukowego profesora nauk rolniczych,
- 6) postępowanie w sprawie mianowania dr. hab. inż. Haliny Klimczak oraz dr. hab. inż. Bernarda Kontnego na stanowisko profesora nadzw. AR we Wrocławiu,
- 7) wszczęcie przewodu habilitacyjnego dr inż. Romualda Żmudy,
- 8) zaopiniowanie wniosków o przyznanie odznaczeń uczelnianych oraz wniosków o przyznanie nagród Rektora Akademii Rolniczej we Wrocławiu za wybitne osiągnięcia w działalności naukowej, w pracy dydaktycznej i organizacyjnej, a także za autorstwo podręczników i skryptów,
- 9) przyjęcie sprawozdania z przebiegu studiów doktoranckich w dyscyplinie kształtowanie środowiska oraz powołanie opiekunów naukowych uczestników tych studiów,
- 10) zatwierdzenie planu rzeczowo-finansowego na rok 2006,
- 11) uaktualnienie planu studiów na pięciu kierunkach studiów stacjonarnych i niestacjonarnych,
- 12) zaopiniowanie 27 wniosków o przyznanie medalu „Za zasługi dla Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Akademii Rolniczej we Wrocławiu”,
- 13) reorganizacja Wydziału,
- 14) przeprowadzenie wyborów kierowników jednostek organizacyjnych na kadencję 2006-2009,
- 15) dyskusja nad zmianą nazwy Uczelni,
- 16) ankietyzacja pracowników,
- 17) uruchomienie sali multimedialnej w celu prowadzenia kształcenia na odległość,
- 18) powołanie wydziałowej biblioteki-czytelni,
- 19) dyskusja nad wykorzystaniem bazy lokalowej „Wodomistrzówka” w Mściwojowie.



## 1.2. Władze dziekańskie

Skład władz dziekańskich był następujący:

prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota	– dziekan,
dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska	– prodziekan ds. kierunku inżynieria środowiska,
dr hab. inż. Bernard Kontny	– prodziekan ds. kierunku geodezja i kartografia,
dr hab. inż. Jan Kempieński, prof. nadzw.	– prodziekan ds. kierunków budownictwo oraz gospodarka przestrzenna,
dr hab. Marek Lorenc, prof. nadzw.	– prodziekan ds. kierunku architektura krajobrazu.

## 1.3. Komisje Rady Wydziału

### ⇨ Komisja Badań Naukowych

- prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski – przewodniczący,
- dr hab. inż. Kazimierz Chmura,
- prof. dr hab. Alojzy Gryt,
- dr hab. inż. Sylwester Kobiela, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Bernard Kontny,
- prof. dr hab. Leszek Kuchar,
- dr inż. Janusz Kuchmister,
- dr hab. Marek Lorenc, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Marian Mokwa, prof. nadzw.,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc,
- prof. dr hab. inż. Julian Paluch,
- mgr inż. Dorota Sokalska,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Reinhard.

### ⇨ Komisja Finansowa

- prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota – przewodniczący,
- prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń,
- prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban,
- dr hab. Ryszard Deszcz, prof. nadzw.,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński (od 1.09.2006 r.),
- prof. dr hab. inż. Edward Hutnik (od 1.09.2006 r.),
- prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa (do 31.08.2006 r.)

- dr hab. inż. Janusz Łomotowski (do 31.08.2006 r.),
- prof. dr hab. inż. Lech Nowak,
- prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk (od 1.09.2006 r.),
- prof. dr hab. inż. Józef Sasik (od 1.09.2006 r.),
- prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz (do 31.08.2006 r.).

#### ⇨ **Komisja Kadry Naukowej**

- dr hab. inż. Andrzej Borkowski – przewodniczący,
- prof. dr hab. inż. Zuzanna Borecz,
- prof. dr hab. Piotr Błażejowski,
- dr inż. Teresa Dzikowska,
- dr hab. inż. Alina Drapella-Hermansdorfer, prof. nadzw.,
- prof. dr hab. inż. Franciszek Gospodarczyk,
- inż. Ryszard Klaus,
- dr hab. Elżbieta Musiał,
- dr inż. Jerzy Oleszek,
- dr hab. inż. Krzysztof Parylak, prof. nadzw.,
- prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk,
- prof. dr hab. inż. Laura Radczuk,
- prof. dr hab. inż. Józef Sasik.

#### ⇨ **Komisja Spraw Studenckich i Nauczania**

- dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski – przewodniczący,
- dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska,
- prof. dr hab. inż. Alicja Czamara,
- prof. dr hab. inż. Zenobiusz Dmowski,
- prof. dr hab. inż. Edward Hutnik,
- dr hab. inż. Halina Klimczak,
- dr inż. Krzysztof Mąkolski,
- dr inż. Hanna Marszałek,
- dr hab. Tomasz Nowak, prof. nadzw.,
- dr inż. Ryszard Pokładek,
- prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk,
- prof. dr hab. inż. Marian Rojek,
- dr hab. inż. Andrzej Żyromski, prof. nadzw.,
- Radosław Czuń IV GiK,
- Anna Jarząbek I AK,
- Wojciech Pyrek IV GiK,
- Katarzyna Pietrasik III GiK,
- Joanna Szpejankowska IV IŚ,
- Monika Świarska I B,
- Agnieszka Świdorska IV IŚ.

#### ⇨ **Komisja Statutowa**

- dr hab. Wiesław Szulczewski – przewodniczący,
- prof. dr hab. inż. Włodzimierz Czamara,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński,
- mgr inż. Tadeusz Kiwacz,
- dr hab. inż. Jan Kempieński, prof. nadzw.,
- prof. dr hab. inż. Jaromyra Kostetska,
- dr hab. inż. Andrzej Surowiecki, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Czesław Szczegielniak,
- dr hab. inż. Andrzej Świątkiewicz, prof. nadzw.

### **1.4. Komisje Dziekańskie**

#### ⇨ **Komisja ds. Współpracy z Zagranicą**

- dr hab. Marek Lorenc, prof. nadzw. – Cannakale – przewodniczący,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski – Jełgawa,
- dr hab. inż. Jan Kempieński, prof. nadzw. – Rostock,
- prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota – Sankt Petersburg i Changsha,
- prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk – Nitra,
- prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń – Brno,
- dr inż. Ryszard Eliasiewicz – Tbilisi,
- dr inż. Tomasz Tymiński – Hannover.

#### ⇨ **Komisja ds. Remontów**

- dr hab. inż. Jan Kempieński, prof. nadzw. – przewodniczący,
- prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk,
- prof. dr hab. inż. Zenobiusz Dmowski,
- dr hab. Wiesław Szulczewski,
- dr inż. Zbigniew Patrzalek,
- dr inż. Kazimierz Szczepaniak,
- dr inż. Ryszard Wiśniewski.

#### ⇨ **Komisja ds. Odznaczeń i Nagród**

- dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska – przewodnicząca,
- prof. dr hab. inż. Lech Nowak,
- dr hab. Ryszard Deszcz, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Andrzej Borkowski,
- prof. dr hab. inż. Edward Hutnik,
- prof. dr hab. inż. Józef Sasik,
- dr inż. Henryk Orzeszyna.

**↻ Komisja Konkursowa**

- prof. dr hab. inż. Laura Radczuk – przewodnicząca,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski,
- dziekan Wydziału,
- prodziekan kierunkowy,
- kierownik danej jednostki organizacyjnej.

**↻ Komisja ds. Organizacji Czytelni**

- dr inż. Paweł Szyszkowski – przewodniczący,
- Urszula Borkowska,
- Zdzisława Lis,
- dr inż. Marek Trojanowicz,
- dr inż. Ryszard Pokładek,
- inż. Maria Stasięńko,
- mgr inż. Ewa Wiśniewska,
- dr inż. Beata Warczewska,
- dr inż. Kazimierz Szczepaniak,
- dr inż. Janusz Gubański.

**↻ Komisja ds. Rozkładu Zajęć**

- dr inż. Mirosław Kaczałek – koordynator,
- dr inż. Jacek Burdziński,
- dr inż. Andrzej Duber,
- dr inż. Piotr Grzempowski,
- dr inż. Jerzy Piotrowski,
- dr Antoni Sapeta.

**↻ Rada Programowa dla kierunku architektura krajobrazu**

- dr hab. Marek Lorenc, prof. nadzw. – przewodniczący,
- prof. dr hab. inż. Włodzimierz Białczyk – Wydział Rolniczy UP we Wrocławiu,
- prof. dr hab. inż. arch. Zuzanna Borcz,
- prof. dr hab. Ewa Bylińska – Uniwersytet Wrocławski,
- mgr inż. Lesław Chudzyński – Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński,
- dr hab. inż. Alina Drapella-Hermansdorfer, prof. nadzw. – Politechnika Wrocławska,
- prof. dr hab. Franciszek Gospodarczyk,
- prof. dr hab. Alojzy Gryt – Akademia Sztuk Pięknych we Wrocławiu,

- dr inż. Zbigniew Kuriata,
- prof. dr hab. inż. Stanisława Licznar – Wydział Rolniczy UP we Wrocławiu,
- dr hab. Tomasz Nowak, prof. nadzw. – Uniwersytet Wrocławski,
- prof. dr hab. inż. Władysław Nowak – Wydział Rolniczy UP we Wrocławiu,
- prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk,
- Katarzyna Pietraszko – studentka kierunku architektura krajobrazu.

#### ↻ **Rada Programowa dla kierunku budownictwo**

- dr hab. inż. Jan Kempieński, prof. nadzw. – przewodniczący,
- prof. dr hab. inż. Edward Hutnik,
- dr hab. inż. Stanisław Klin,
- dr hab. inż. Sylwester Kobiela, prof. nadzw.,
- prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota,
- dr hab. inż. Andrzej Surowiecki, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Krzysztof Parylak, prof. nadzw.,
- dr inż. Andrzej Pawłowski,
- Przemysław Nagański – student kierunku budownictwo.

#### ↻ **Rada Programowa dla kierunku geodezja i kartografia**

- dr hab. inż. Bernard Kontny – przewodniczący,
- prof. dr hab. Stanisław Cacoń,
- dr hab. Ryszard Deszcz, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Andrzej Borkowski,
- dr hab. inż. Halina Klimczak,
- dr inż. Tadeusz Lasota,
- dr inż. Edward Sawiłow,
- Katarzyna Siła-Nowicka – studentka kierunku geodezja i kartografia.

#### ↻ **Rada Programowa dla kierunku gospodarka przestrzenna**

- dr hab. inż. Jan Kempieński, prof. nadzw. – przewodniczący,
- prof. dr hab. inż. Zuzanna Borcz,
- prof. dr hab. inż. Włodzimierz Czamara,
- prof. dr hab. inż. Lech Nowak,
- dr inż. Eleonora Gonda-Soroczyńska,
- dr inż. Maria Hełdak,
- dr hab. inż. Janusz Łomotowski,
- prof. dr hab. inż. Marian Rojek
- prof. dr hab. inż. Józef Sasik,
- prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz,
- Katarzyna Pietrasik – studentka kierunku gospodarka przestrzenna.

#### ↗ Rada Programowa dla kierunku inżynieria środowiska

- dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska – przewodnicząca,
- prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban,
- prof. dr hab. inż. Alicja Czamara,
- prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski,
- prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk,
- prof. dr hab. inż. Laura Radczuk,
- Roksana Zielińska – studentka kierunku inżynieria środowiska.

### 1.5. Jednostki organizacyjne Wydziału

- Instytut Architektury Krajobrazu (istnieje od 1 września 2006 roku)
  - Zakład Inżynierii i Ochrony Krajobrazu
  - Zakład Kompozycji Krajobrazu
  - Zakład Projektowania Krajobrazu
- Instytut Geodezji i Geoinformatyki (istnieje od 22 grudnia 2005 roku)
  - Zakład Geodezji i Geodynamiki
  - Zakład Kartografii, Fotogrametrii i Geoinformatyki
  - Zakład Podstaw Geodezji
- Instytut Inżynierii Środowiska
  - Zakład Geotechniki i Wód Podziemnych
  - Zakład Hydrologii i Gospodarki Wodnej
  - Zakład Inżynierii Wodnej i Hydrotransportu
  - Zakład Mechaniki i Konstrukcji Inżynierskich
- Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska
  - Zakład Agro- i Hydrometeorologii
  - Zakład Inżynierii Ekologicznej i Oczyszczania Ścieków
  - Zakład Melioracji Wodnych
  - Zakład Planowania, Realizacji i Eksploatacji Systemów Gospodarczo-Wodnych
- Katedra Budownictwa i Infrastruktury (istnieje od 1 września 2006 roku)
  - Zakład Budownictwa Rolniczego
  - Zakład Infrastruktury i Techniki Sanitarnej
- Katedra Matematyki
  - Zakład Statystyki
  - Zakład Zastosowań Matematyki
- Katedra Planowania i Urządzania Terenów Wiejskich
  - Zakład Geodezyjnych Urządzeń Rolnych
  - Zakład Planowania Przestrzennego i Kształtowania Wsi



**INSTYTUT GEODEZJI I GEOINFORMATYKI****Dyrektor**

prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń

prof. zw.

**Z-ca Dyrektora**

dr hab. inż. Halina Klimczak

adiunkt ze stopniem dr. hab.

**Sekretariat**

Anna Kontna

st. technik

Halina Wojtakowska

st. technik

**Pracownicy naukowo-dydaktyczni**

dr inż. Joanna Bac-Bronowicz

adiunkt

dr hab. inż. Andrzej Borkowski

adiunkt ze stopniem dr. hab.

dr hab. inż. Jarosław Bosy

adiunkt ze stopniem dr. hab.

dr inż. Kazimierz Ćmielewski

adiunkt

mgr inż. Katarzyna Galant

asystent

dr inż. Piotr Gołuch

adiunkt

dr inż. Piotr Grzempowski

adiunkt

dr inż. Adam Iwaniak

adiunkt

dr inż. Olgierd Jamroz

adiunkt

mgr inż. Grzegorz Józków

asystent

dr inż. Mirosław Kaczałek

st. wykładowca

mgr inż. Jan Kapłon

wykładowca

dr inż. Andrzej Klimczak

st. wykładowca

dr hab. inż. Bernard Kontny

adiunkt ze stopniem dr. hab.

dr inż. Barbara Kontowicz-Jerych

st. wykładowca

prof. dr Yaromyra Kostetska

prof. nadzw.

dr inż. Janusz Kuchmister

adiunkt

dr inż. Zdzisław Marcinowski

adiunkt

dr inż. Krzysztof Mąkowski

adiunkt

dr inż. Adam Michalski

adiunkt

dr inż. Zbigniew Patrzalek

st. wykładowca

dr inż. Stanisław Serafin

st. wykładowca

dr inż. Marek Trojanowicz

adiunkt

mgr inż. Marcin Zając

asystent

**Pracownicy techniczni i administracyjni**

mgr Wojciech Dach

st. technik

mgr inż. Magdalena Owczarek

st. technik

mgr inż. Jan Krzywicki

specjalista

mgr inż. Mieczysław Łyskawa

specjalista

mgr inż. Stanisław Rogowski

specjalista

mgr inż. Jan Sierny

specjalista

Wiktor Żukowski

st. technik



**INSTYTUT INŻYNIERII ŚRODOWISKA****Dyrektor**

prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban	prof. zw.
-------------------------------------	-----------

**Z-ca Dyrektora**

dr inż. Daniel Garlikowski	adiunkt
----------------------------	---------

**Sekretariat**

mgr Bożena Klatt-Piasecka	specjalista
---------------------------	-------------

**Pracownicy naukowo-dydaktyczni**

dr inż. Adam Balawejder	adiunkt
dr inż. Stanisław Boczarski	adiunkt
dr hab. inż. Alicja Czamara	prof. nadzw.
prof. dr hab. inż. Włodzimierz Czamara	prof. nadzw.
dr inż. Jolanta Dąbrowska	adiunkt
dr inż. Andrzej Duber	adiunkt
dr inż. Ryszard Eliasiewicz	adiunkt
dr inż. Wiesław Fiałkiewicz	adiunkt
dr inż. Robert Głowski	adiunkt
dr inż. Ireneusz Kajewski	adiunkt
dr inż. Robert Kasperek	adiunkt
dr hab. inż. Jan Kempieński	prof. nadzw.
dr inż. Wojciech Kilian	adiunkt
dr hab. inż. Stanisław Klin	adiunkt ze stopniem dr. hab.
dr Krzysztof Lejcuś	adiunkt
dr inż. Bogusława Mamok	asystent
dr inż. Ryszard Marcjoniak	adiunkt
dr hab. inż. Marian Mokwa	prof. nadzw.
dr inż. Tadeusz Molski	adiunkt
dr Andrzej Moryl	adiunkt
dr inż. Dorota Olearczyk	adiunkt
dr hab. inż. Krzysztof Parylak	prof. nadzw.
dr inż. Andrzej Pawłowski	adiunkt
prof. dr hab. inż. Laura Radezuk	prof. nadzw.
prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota	prof. zw.
dr hab. inż. Czesław Szczegielniak	adiunkt ze stopniem dr. hab.
dr inż. Kazimierz Szczepaniak	adiunkt
dr inż. Tomasz Tymiński	adiunkt
dr inż. Wacław Zakrzewski	st. wykładowca

**Pracownicy techniczni i administracyjni**

mgr inż. Maria Boczarska	specjalista
mgr inż. Piotr Kaługa	specjalista
mgr inż. Tadeusz Kiwacz	specjalista
mgr inż. Sylwester Kraśnicki	specjalista
Zdzisława Lis	sam. referent
Krystyna Matusiak	st. technik
Sławomir Nowak	st. technik
Izabella Schauer	technik
mgr Robert Selmaj	st. technik
mgr inż. Józef Sołtys	specjalista
mgr inż. Katarzyna Suszek	st. technik
mgr Olga Szarska	st. specjalista

**INSTYTUT KSZTAŁTOWANIA I OCHRONY ŚRODOWISKA****Dyrektor**

prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk	prof. zw.
-------------------------------------	-----------

**Z-ca Dyrektora**

prof. dr hab. inż. Marian Rojek	prof. zw.
---------------------------------	-----------

**Sekretariat**

mgr inż. Czesława Krzyśków	specjalista
----------------------------	-------------

**Pracownicy naukowo-dydaktyczni**

dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska	adiunkt
dr Krystyna Bryś	adiunkt
dr inż. Grzegorz Janik	adiunkt
prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa	prof. zw.
dr inż. Tomasz Kowalczyk	adiunkt
dr inż. Wojciech Łyczko	adiunkt
prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc	prof. zw.
dr inż. Beata Olszewska	adiunkt
dr inż. Wojciech Orzepowski	adiunkt
prof. dr hab. inż. Julian Paluch	prof. nadzw.
dr inż. Grzegorz Pęczkowski	adiunkt
prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk	prof. nadzw.
dr inż. Ryszard Pokładek	adiunkt
dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski	adiunkt
prof. dr hab. inż. Andrzej Reinhard	prof. nadzw.
dr inż. Maciej Szymański	st. wykładowca
dr inż. Teresa Wiercioch	st. wykładowca
dr inż. Romuald Żmuda	adiunkt
dr hab. inż. Andrzej Żyromski	prof. nadzw.

**Pracownicy techniczni i administracyjni**

dr inż. Małgorzata Biniak	st. technik
inż. Józef Hulboj	specjalista
inż. Ryszard Klaus	specjalista
mgr inż. Alicja Lech	specjalista
mgr Zbigniew Pasierski	specjalista
Bogdan Sempik	st. technik
mgr inż. Krystyna Stempniak	specjalista
Krystyna Woźniakowska	st. technik
Rafał Wójcik	st. technik

**KATEDRA BUDOWNICTWA I INFRASTRUKTURY****Kierownik**

prof. dr hab. inż. Edward Hutnik	prof. nadzw.
----------------------------------	--------------

**Sekretariat**

Barbara Zwierz	sam. referent
----------------	---------------

**Pracownicy naukowo-dydaktyczni**

dr inż. Zbigniew Alberski	st. wykładowca
dr inż. Czesław Banaś	st. wykładowca
dr inż. Włodzimierz Białas	st. wykładowca
dr inż. Czesław Bielawski	st. wykładowca
dr inż. Bogumił Bryl	st. wykładowca
dr inż. Ewa Burszta-Adamiak	adiunkt
dr inż. Jarosław Dąbrowski	adiunkt
dr inż. Hanna Houszka	adiunkt
prof. dr hab. inż. Sylwester Kobiela	prof. nadzw.
prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski	prof. zw.
dr inż. Paweł Licznar	adiunkt
dr hab. inż. Janusz Łomotowski	adiunkt ze stopniem dr. hab.
dr inż. Hanna Marszałek	adiunkt
dr inż. Edmund Mulica	adiunkt
dr inż. Jerzy Piotrowski	st. wykładowca
dr hab. inż. Andrzej Surowiecki	prof. nadzw.
dr inż. Radosław Tatko	adiunkt
dr inż. Ryszard Wiśniewski	st. wykładowca

**Pracownicy techniczni i administracyjni**

Jan Dębicki	st. technik
Renata Nogaj	st. technik
mgr inż. Edmund Solecki	st. specjalista
Joanna Szczypta	st. technik

**KATEDRA MATEMATYKI****Kierownik**

dr hab. Ryszard Deszcz

prof. nadzw.

**Sekretariat**

Krystyna Holdenmajer

sam. referent

**Pracownicy naukowo-dydaktyczni**

dr Mieczysław Chalfen

adiunkt

dr Andrzej Dąbrowski

st. wykładowca

dr Roman Dąbrowski

st. wykładowca

dr Edward Gąsiorek

adiunkt

dr Małgorzata Głogowska

adiunkt

dr Mariusz Grządziel

adiunkt

dr Barbara Hetman-Sajdak

st. wykładowca

dr inż. Sławomir Iwański

adiunkt

dr Wojciech Jakubowski

adiunkt

dr Jan Jełowicki

adiunkt

dr Zbigniew Jurzyk

st. wykładowca

mgr Dorota Kowalczyk

asystent

prof. dr hab. Leszek Kuchar

prof. nadzw.

mgr Anna Machowczyk

asystent

dr Andrzej Michalski

adiunkt

dr hab. Elżbieta Musiał

adiunkt ze stopniem dr. hab.

dr Antoni Sapeta

st. wykładowca

dr Jolanta Srzednicka

st. wykładowca

dr hab. Wiesław Szulczewski

adiunkt ze stopniem dr. hab.

**Pracownicy techniczni i administracyjni**

Krystyna Adamek

specjalista

inż. Maria Stasięko

specjalista

**KATEDRA PLANOWANIA I URZĄDZANIA TERENÓW WIEJSKICH****Kierownik**

prof. dr hab. inż. Józef Sasik

prof. nadzw.

**Sekretariat**

Mariola Kunicka

sam. referent

**Pracownicy naukowo-dydaktyczni**

dr inż. Małgorzata Akińcza

adiunkt

dr inż. Teresa Dzikowska

adiunkt

dr inż. Marek Furmankiewicz

adiunkt

dr inż. arch. Eleonora Gonda-Soroczyńska	adiunkt
dr inż. Maria Heldak	adiunkt
dr inż. Olgierd Kempa	adiunkt
dr inż. Tadeusz Lasota	st. wykładowca
mgr Tadeusz Łaba	wykładowca
dr inż. Ryszard Malina	st. wykładowca
dr inż. Ewa Mańkowska	adiunkt
dr inż. Barbara Mastalska-Cetera	adiunkt
dr inż. Ryszard Nowak	st. wykładowca
dr inż. Jerzy Oleszek	adiunkt
dr hab. inż. Beata Raszka	prof. wizytujący
dr inż. Edward Sawiłow	adiunkt
dr inż. arch. Leszek Stanek	adiunkt
dr inż. Jakub Szczepański	adiunkt
dr inż. Szymon Szewrański	adiunkt
dr inż. Beata Warczewska	adiunkt
prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz	prof. zw.

**Pracownicy techniczni i administracyjni**

mgr Grażyna Krzysztoporska	specjalista
Jolanta Pałyśńska	st. technik

**KATEDRA ROLNICZYCH PODSTAW KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA****Kierownik**

prof. dr hab. inż. Lech Nowak	prof. nadzw.
-------------------------------	--------------

**Sekretariat**

Halina Celmer	st. technik
---------------	-------------

**Pracownicy naukowo-dydaktyczni**

dr hab. inż. Kazimierz Chmura	adiunkt ze stopniem dr. hab.
dr inż. Elżbieta Chylińska	adiunkt
prof. dr hab. inż. Zenobiusz Dmowski	prof. nadzw.
dr inż. Elżbieta Jagiełło	st. wykładowca
dr inż. Joanna Markowska	adiunkt
dr inż. Maciej Piotrowski	adiunkt
dr inż. Agata Szymańska-Pulikowska	adiunkt
dr inż. Paweł Szyszkowski	adiunkt

**Pracownicy techniczni i administracyjni**

Roman Brożek	mistrz
mgr inż. Halina Dzieżyc	specjalista
inż. Zdzisława Jakubowska	specjalista
Elżbieta Trośniak	st. technik

**WYDZIAŁOWE LABORATORIUM KOMPUTEROWE****Kierownik**

dr inż. Jacek Markowski adiunkt

**Pracownicy**

Emilia Ciszek technik  
dr inż. Izabela Chmielewska adiunkt  
mgr inż. Artur Majchrzak specjalista  
Marcin Włodarczak technik

**DZIEKANAT**

mgr inż. Irena Czarkowska kierownik  
Marianna Drozd samodzielny referent  
dr inż. Jarosław Haliniak specjalista ds. organizacji  
praktyk  
Regina Lachowska samodzielny referent  
Wioletta Młotek samodzielny referent  
Agnieszka Raczyńska samodzielny referent  
Zofia Rogóż samodzielny referent  
mgr Małgorzata Winogradów starszy referent  
Krystyna Zamiela samodzielny referent  
Katarzyna Żebrowska pedel

**WYDZIAŁOWA BIBLIOTEKA-CZYTELNIA**

mgr inż. Ewa Wiśniewska kierownik

## 2. Pracownicy Wydziału

### 2.1. Stan zatrudnienia

Według stanu na 31 grudnia 2006 r. na Wydziale zatrudnionych było 238 pracowników, w tym 174 nauczycieli akademickich: 11 profesorów zwyczajnych, 26 profesorów nadzwyczajnych (w tym 15 z tytułem profesora), 98 adiunktów (w tym 12 doktorów habilitowanych), 7 asystentów, 32 wykładowców i starszych wykładowców, 48 pracowników inżynierjno-technicznych i naukowo-technicznych, 15 administracyjnych i 1 pracownik obsługi.

Stan zatrudnienia w poszczególnych jednostkach organizacyjnych przedstawiono w tabeli 1.

### 2.2. Kadra naukowo-dydaktyczna

Minima kadrowe określone przez odpowiednie przepisy jako warunek prowadzenia kształcenia studentów na studiach inżynierskich i magisterskich na naszym Wydziale dla poszczególnych kierunków studiów są następujące:

#### **Minimum kadrowe dla kierunku studiów architektura krajobrazu w roku akademickim 2005/2006:**

- 1) prof. dr hab. inż. Włodzimierz Białczyk (Wydział Rolniczy),
- 2) prof. dr hab. Piotr Błażejowski,
- 3) prof. dr hab. inż. arch. Zuzanna Borecz,
- 4) prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński
- 5) prof. dr hab. inż. Franciszek Gospodarczyk,
- 6) prof. dr hab. Alojzy Gryt,
- 7) prof. dr hab. inż. Stanisława Licznar (Wydział Rolniczy),
- 8) dr hab. Marek Lorenc, prof. nadzw.,
- 9) prof. dr hab. inż. Władysław Nowak (Wydział Rolniczy),
- 10) prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk,
- 11) dr hab. inż. arch. Alina Drapella-Hermansdorfer, prof. nadzw.,
- 12) dr hab. Tomasz Nowak, prof. nadzw.
- 13) dr Anna Borecz,
- 14) dr inż. arch. Jacek Burdziński,
- 15) dr inż. Elżbieta Chylińska,
- 16) dr inż. Monika Czechowicz,
- 17) dr inż. arch. Renata Gubańska,

## Stan zatrudnienia (na dzień 31.12.2006 r.)

Jednostka organizacyjna	Ogółem	Profesorowie zatrudnieni na stanowisku		Dr. hab. zatrudnieni na stanowisku prof. nadzw.	Dr. hab. zatrudnieni na stanowisku adiunkta	Adiunkci	Asystenci	Wykładowcy, starsi wykładowcy	Pracownicy inżyniersko-techniczni i naukowo-techniczni	Prac. administracyjni	Pracownicy obsługi	Doktoranci	
		prof. zwyczaj.	prof. nadzw.										
Instytut Architektury Krajobrazu	27	2	3	3	-	13	1	3	2	-	-	10	
Instytut Geodezji i Geoinformatyki	35	1	1	-	4	11	3	6	9	-	-	-	
Instytut Inżynierii Środowiska	44	2	3	3	2	18	1	2	12	1	-	9	
Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	31	4	3	1	2	9	-	2	9	1	-	5	
Katedra Budownictwa i Infrastruktury	24	1	1	2	1	6	-	8	4	1	-	4	
Katedra Matematyki	23	-	1	1	2	8	2	6	2	1	-	1	
Katedra Planowania i Urządzania Terenów Wiejskich	24	1	1	1	-	14	-	4	2	1	-	5	
Katedra Rolniczych Podstaw Kształtowania Środowiska	14	-	2	-	1	5	-	1	5	-	-	1	
Wydziałowe Laboratorium Komputerowe	5	-	-	-	-	2	-	-	3	-	-	-	
Wydziałowa Biblioteka-Czytelnia	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Dziekanat	10	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1	-	
Ogółem	2006	238	11	15	11	12	86	7	32	48	15	1	35
	2005	240	10	14	12	11	90	6	34	45	17	1	37
	2004	234	10	14	12	11	82	6	31	51	17		37



- 18) dr inż. Janusz Gubański,
- 19) dr inż. Bartosz Jawecki,
- 20) dr inż. Tomasz Kowalczyk,
- 21) dr Alicja Krzemińska,
- 22) dr inż. arch. Aleksandra Lis,
- 23) dr inż. Zbigniew Kuriata,
- 24) dr inż. Jacek Markowski,
- 25) dr inż. arch. Jerzy Potyrała,
- 26) dr inż. Małgorzata Rojek,
- 27) dr inż. Marta Siwirska,
- 28) dr inż. arch. Marek Staffa,
- 29) dr Elżbieta Szopińska,
- 30) dr inż. Katarzyna Tokarczyk-Dorociak,
- 31) dr hab. Klara Tomaszewska.

**Minimum kadrowe dla kierunku studiów budownictwo w roku akademickim 2005/2006:**

- 1) prof. dr hab. inż. Edward Hutnik,
- 2) dr hab. inż. Jan Kempieński, prof. nadzw.,
- 3) prof. dr hab. inż. Sylwester Kobielał,
- 4) dr hab. inż. Krzysztof Parylak, prof. nadzw.,
- 5) prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota,
- 6) dr hab. inż. Stanisław Klin,
- 7) dr inż. Adam Balawejder,
- 8) dr inż. Włodzimierz Białas,
- 9) dr inż. Czesław Bielawski,
- 10) dr inż. Jarosław Dąbrowski,
- 11) dr Roman Dąbrowski,
- 12) dr inż. Andrzej Duber,
- 13) dr Barbara Hetman-Sajdak,
- 14) dr inż. Grzegorz Janik,
- 15) dr Zbigniew Jurzyk,
- 16) dr inż. Wojciech Kilian,
- 17) dr inż. Barbara Kontowicz-Jerych
- 18) dr inż. Hanna Marszałek,
- 19) dr inż. Edward Mulica,
- 20) dr inż. Andrzej Pawłowski,
- 21) dr inż. Kazimierz Szczepaniak,
- 22) dr inż. Radosław Tatko,
- 23) dr inż. Ryszard Wiśniewski,
- 24) dr inż. Waclaw Zakrzewski.

**Minimum kadrowe dla kierunku studiów inżynieria środowiska w roku akademickim 2005/2006:**

- 1) dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska,
- 2) prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban,

- 3) prof. dr hab. inż. Alicja Czamara,
- 4) prof. dr hab. inż. Zenobiusz Dmowski,
- 5) prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa,
- 6) prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski,
- 7) prof. dr hab. inż. Julian Paluch,
- 8) prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk,
- 9) prof. dr hab. inż. Laura Radczuk,
- 10) prof. dr hab. inż. Andrzej Reinhard,
- 11) dr hab. inż. Janusz Łomotowski,
- 12) dr hab. inż. Marian Mokwa, prof. nadzw.,
- 13) dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski,
- 14) dr hab. inż. Czesław Szczegielniak,
- 15) dr hab. inż. Andrzej Żyromski, prof. nadzw.,
- 16) dr inż. Zbigniew Alberski,
- 17) dr inż. Czesław Banaś,
- 18) dr inż. Stanisław Boczarski,
- 19) dr inż. Ewa Burszta-Adamiak,
- 20) dr Mieczysław Chalfen,
- 21) dr inż. Jolanta Dąbrowska,
- 22) dr inż. Wiesław Fiałkiewicz,
- 23) dr inż. Daniel Gawlikowski,
- 24) dr inż. Robert Głowski,
- 25) dr Elżbieta Jagiełło,
- 26) dr Jan Jełowicki,
- 27) dr inż. Ireneusz Kajewski,
- 28) dr inż. Robert Kasperek,
- 29) dr Krzysztof Lejcuś,
- 30) dr inż. Paweł Licznar,
- 31) dr inż. Wojciech Łyczko,
- 32) dr inż. Ryszard Marcjoniak,
- 33) dr inż. Tadeusz Molski,
- 34) dr Andrzej Moryl,
- 35) dr inż. Dorota Olearczyk,
- 36) dr inż. Beata Olszewska,
- 37) dr inż. Wojciech Orzepowski,
- 38) dr inż. Henryk Orzeszyna,
- 39) dr inż. Grzegorz Pęczkowski,
- 40) dr inż. Jerzy Piotrowski,
- 41) dr inż. Maciej Piotrowski,
- 42) dr inż. Ryszard Pokładek,
- 43) dr inż. Paweł Szyszkowski,
- 44) dr inż. Tomasz Tymiński.

**Minimum kadrowe dla kierunku studiów geodezja i kartografia w roku akademickim 2005/2006:**

- 1) dr hab. inż. Andrzej Borkowski,
- 2) dr hab. inż. Jarosław Bosy,
- 3) prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń,
- 4) dr hab. inż. Kazimierz Chmura,
- 5) dr hab. Ryszard Deszcz, prof. nadzw.,
- 6) dr hab. inż. Halina Klimczak,
- 7) dr hab. inż. Bernard Kontny,
- 8) prof. dr hab. Yaromyra Kostetska,
- 9) dr hab. Elżbieta Musiał,
- 10) dr inż. Joanna Bac-Bronowicz,
- 11) dr inż. Kazimierz Ćmielewski,
- 12) dr Małgorzata Głogowska,
- 13) dr inż. Piotr Gołuch,
- 14) dr inż. Piotr Grzempowski,
- 15) dr inż. Adam Iwaniak,
- 16) dr Wojciech Jakubowski,
- 17) dr inż. Olgierd Jamroz,
- 18) dr inż. Mirosław Kaczałek,
- 19) dr inż. Olgierd Kempa,
- 20) dr inż. Andrzej Klimczak,
- 21) dr inż. Janusz Kuchmister,
- 22) dr inż. Tadeusz Lasota,
- 23) dr inż. Ryszard Malina,
- 24) dr inż. Zdzisław Marcinowski,
- 25) dr inż. Krzysztof Mąkowski,
- 26) dr inż. Adam Michalski,
- 27) dr inż. Ryszard Nowak,
- 28) dr inż. Zbigniew Patrzalek,
- 29) dr inż. Stanisław Serafin,
- 30) dr inż. Jakub Szczepański,
- 31) dr inż. Marek Trojanowicz.

**Minimum kadrowe dla kierunku studiów gospodarka przestrzenna (studia I stopnia) w roku akademickim 2005/2006:**

- 1) prof. dr hab. inż. Włodzimierz Czamara,
- 2) prof. dr hab. inż. Lech Nowak,
- 3) prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc,
- 4) prof. dr hab. inż. Marian Rojek,
- 5) prof. dr hab. inż. Józef Sasik,
- 6) prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz,
- 7) dr hab. inż. Beata Raszka,
- 8) dr hab. inż. Andrzej Surowiecki,
- 9) dr inż. Małgorzata Akińcza,
- 10) dr Krystyna Bryś,

- 11) dr inż. Izabela Chmielewska,
- 12) dr inż. Teresa Dzikowska,
- 13) dr inż. Marek Furmankiewicz,
- 14) dr inż. Eleonora Gonda-Soroczyńska,
- 15) dr inż. Maria Hełdak,
- 16) dr inż. Joanna Markowska,
- 17) dr inż. Jerzy Oleszek,
- 18) dr inż. Edward Sawiłow,
- 19) dr inż. arch. Leszek Stanek,
- 20) dr inż. Szymon Szewrański,
- 21) dr inż. Beata Warczewska.

Ponadto dr hab. Wiesław Szulczewski wliczony jest do minimum kadrowego kierunku technika rolnicza i leśna na Wydziale Rolniczym.

### **2.3. Rozwój kadry naukowej**

#### **2.3.1. Uprawnienia Wydziału do nadawania stopni i tytułu naukowego**

W 2006 roku Rada Wydziału miała uprawnienia do nadawania:

- stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie kształtowanie środowiska,
- stopnia naukowego doktora w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie kształtowanie środowiska,
- stopnia naukowego doktora w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie geodezja i kartografia,

oraz do przeprowadzania postępowania o nadanie tytułu naukowego profesora w dziedzinie nauk rolniczych.

#### **2.3.2. Profesury i stanowiska profesorskie**

Profesor dr hab. inż. Andrzej Drabiński w dniu 1.08.2006 r. został mianowany na stanowisko profesora zwyczajnego w Akademii Rolniczej we Wrocławiu decyzją Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego na wniosek RW z dnia 23.05.2006 r.

#### **2.3.3. Habilitacje**

W roku 2006 dwóch pracowników Wydziału uzyskało stopień naukowy doktora habilitowanego:

- **dr hab. inż. Jarosław Bosy**
  - uzyskał 29 czerwca stopień doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie geodezja i kartografia (specjalność geodezja satelitarna) na Wydziale Geodezji Górniczej AGH w Krakowie;
  - tytuł rozprawy: *Precyzyjne opracowanie obserwacji satelitarnych GPS w lokalnych sieciach położonych na terenach górskich*
  - recenzenci: prof. dr hab. Władysław Góral – AGH Kraków,

prof. dr hab. inż. Stanisław Oszczak – Uniwersytet  
 Warmińsko-Mazurski w Olsztynie,  
 prof. dr hab. inż. Kazimierz Czarnecki – Politechnika  
 Warszawska,  
 prof. dr hab. Janusz Zieliński – Centrum badań Kos-  
 micznych PAN,

- **dr hab. inż. Stanisław Klin**

uzyskał 18 października stopień doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo (specjalność materiały budowlane) na Wydziale Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej; tytuł rozprawy: *Analiza zmienności wytrzymałości i odkształcalności gipsu w różnych stanach naprężeń i wilgotności*

recenzenci:

prof. dr hab. inż. Wiesław Kurdowski – AGH Kraków,  
 prof. dr hab. Edward Szymański – Politechnika Warszawska,  
 prof. dr hab. inż. Mieczysław Król – Politechnika Lubelska,  
 prof. dr hab. inż. Edward Runkiewicz – Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie.

Wszczęto przewod habilitacyjny dr inż. Romana Żmudy na podstawie rozprawy „Funkcjonowanie systemu transportu fluwialnego w małej zlewni zagrożonej erozją wodną gleb”

W roku sprawozdawczym 6. miesięczne stypendium habilitacyjne otrzymał dr inż. Romuald Żmuda.

#### 2.3.4. Doktoraty

Rada Wydziału nadała stopień doktora 5 osobom, w tym 1 osobie spoza Wydziału (Uniwersytet Opolski), natomiast 3 pracowników Wydziału uzyskało stopień doktora na innych uczelniach.

Uchwałą Rady Wydziału w 2006 roku stopień doktora uzyskali:

- w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie kształtowanie środowiska:
- 1) **dr inż. Małgorzata Biniak** – *Ocena zmienności zasobów wodnych gleby w okresie zimowym w oparciu o wybrana grupę elementów agrometeorologicznych.*  
 Promotor: dr hab. inż. Andrzej Żyromski – AR Wrocław.  
 Recenzenci: prof. dr hab. inż. Czesław Koźmiński – Uniwersytet Szczeciński,  
 prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa – AR Wrocław.  
 (27 maja);

- 2) **dr inż. Marta Bożym** (Uniwersytet Opolski) – *Wpływ przyrodniczego wykorzystania osadów ściekowych na skład chemiczny roślin i odcieków lizymetrycznych.*

Promotor: dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski – AR Wrocław.

Recenzenci: prof. dr hab. inż. Franciszek Czyżyk – IMUZ Falenty,  
prof. dr hab. inż. Julian Paluch – AR Wrocław.  
(6 grudnia);

- 3) **dr inż. Katarzyna Pawęska** – *Ocena skuteczności oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych w oczyszczalniach roślinno-glebowych o różnej eksploatacji.*

Promotor: prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski – AR Wrocław.

Recenzenci: dr hab. inż. Mikołaj Sikorski, prof. nadzw. Politechniki  
Świętokrzyskiej,  
dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski – AR Wrocław.  
(18 października);

- 4) **dr inż. Marcin Urbański** – *Ocena zagrożenia powodziowego w zlewniach górskich na przykładzie zlewni rzeki Białej Łądeckiej.*

Promotor: prof. dr hab. inż. Laura Radczuk – AR Wrocław.

Recenzenci: dr hab. inż. Artur Radecki-Pawlik – AR Kraków,  
dr hab. inż. Czesław Szczegielniak – AR Wrocław.  
(28 lutego);

- w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie geodezja i kartografia:

- 1) **dr inż. Szymon Ilczuk** – *Analiza postępu techniczno-organizacyjnego w geodezyjnych pomiarach podstawowej osnowy wysokościowej w Polsce.*

Promotor: prof. dr hab. inż. Ewa Krzywicka-Blum – AR Wrocław

Recenzenci: prof. dr hab. inż. Józef Beluch – AGH Kraków,  
dr hab. inż. Bernard Kontny – AR Wrocław,  
(27 czerwca).

Następujący pracownicy Wydziału uzyskali stopnie naukowe na innych uczelniach:

1. **dr Anna Borcz** – *Spontaniczność a realizacja malarskiej koncepcji*

Promotor: art. mal. Piotr Klugowski, prof. UMK – Uniwersytet  
M. Kopernika w Toruniu

Recenzenci: prof. Wojciech Lupa – ASP Wrocław,  
art. mal. Lech Kubiak, prof. UMK Toruń

uzyskała 26 czerwca stopień doktora w dziedzinie sztuk plastycznych, w dyscyplinie sztuki piękne w zakresie malarstwa, na Wydziale Sztuk Pięknych Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu,

2. **dr Małgorzata Głogowska** – *Hiperpowierzchnie Ricci-pseudosymetryczne w przestrzeniach o stałej krzywiznie*  
 Promotor: dr hab. Ryszard Deszcz, prof. nadzw. – AR Wrocław  
 Recenzenci: prof. dr hab. Jan Gancarzewicz – Uniwersytet Jagielloński,  
 prof. dr hab. Witold Roter – Politechnika Wrocławska,  
 uzyskała 21 marca stopień doktora nauk matematycznych w Instytucie Matematyki i Informatyki Politechniki Wrocławskiej,
3. **dr inż. Bogusława Mamok** – *Wpływ zagęszczenia i nieregularności kształtu cząstek drobnoziarnistych gruntów niespoistych na wartości kąta tarcia wewnętrznego*  
 Promotor: dr hab. inż. Krzysztof Parylak, prof. nadzw. – AR Wrocław  
 Recenzenci: prof. dr hab. inż. Maciej Gryczmański – Politechnika Śląska,  
 dr hab. inż. Adam Niedzielski – AR Poznań  
 uzyskała 14 czerwca stopień doktora w dziedzinie nauk technicznych, w dyscyplinie budownictwo, na Wydziale Budownictwa Politechniki Śląskiej.

W okresie sprawozdawczym wszczęto 8 przewodów doktorskich.

#### 2.4. Udział we władzach i komisjach Uczelni

- członkowie Senatu:
  - prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban,
  - prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński,
  - dr Zbigniew Jurzyk,
  - inż. Ryszard Klaus,
  - prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota,
  - prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz.
- udział w komisjach:
  - prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban – członek Senackiej Komisji Badań Naukowych i Senackiej Komisji Finansowej,
  - dr hab. inż. Alicja Czamara, prof. nadzw. – członek Rady Bibliotecznej,
  - dr Roman Dąbrowski – członek Rady Użytkowników Sieci Komputerowych,
  - prof. dr hab. inż. Edward Hutnik – członek Komisji ds. Oceny Jakości Kształcenia i Akredytacji,
  - dr Zbigniew Jurzyk – członek Senackiej Komisji Spraw Studenckich i Nauczania, przewodniczący Rektorskiej Komisji ds. Wynagrodzeń, przewodniczący Rektorskiej Komisji ds. Socjalnych i Mieszkaniowych,
  - inż. Ryszard Klaus – członek Senackiej Komisji Statutowej,
  - prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa – przewodniczący Rektorskiej Komisji ds. Stypendium im. profesora Stanisława Tołpy,
  - dr hab. inż. Janusz Łomotowski – członek Rektorskiej Komisji ds. Współpracy z Gospodarką Krajową i z Zagranicą,

- dr inż. Jacek Markowski – z-ca przewodniczącego Rady Użytkowników Sieci Komputerowych,
- prof. dr hab. inż. Lech Nowak – członek Rektorskiej Komisji ds. RZD,
- prof. dr hab. Krzysztof Nyc – przewodniczący Rektorskiej Komisji ds. Inwestycji, Remontów i Gospodarki Lokalami oraz przewodniczący Uczelnianej Komisji Wyborczej,
- dr inż. Jerzy Oleszek – członek Komisji Dyscyplinarnej dla Nauczycieli Akademickich,
- prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk – przewodniczący Komisji ds. Oceny Jakości Kształcenia i Akredytacji,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Reinhard – członek Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów,
- prof. dr hab. inż. Marian Rojek – przewodniczący Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów,
- prof. dr hab. inż. Józef Sasik – członek Komisji Pojednawczej Akademii Rolniczej we Wrocławiu,
- prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota – członek: Senackiej Komisji Kadry Naukowej, Senackiej Komisji Finansowej, Rektorskiej Komisji ds. Nagród i Odznaczeń,
- mgr inż. Dorota Sokalska (doktorantka) – członek Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów,
- mgr inż. Urszula Szachowicz (doktorantka) – członek Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów,
- dr inż. Kazimierz Szczepaniak – członek Rektorskiej Komisji ds. Inwestycji, Remontów i Gospodarki Lokalami,
- prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz – przewodnicząca Senackiej Komisji Finansowej, członek Senackiej Komisji Spraw Studenckich i Nauczania,
- dr inż. Waław Zakrzewski – członek Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów,
- dr hab. inż. Andrzej Żyromski, prof. nadzw. – członek: Komisji Dyscyplinarnej dla Nauczycieli Akademickich, Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów.

## **2.5. Członkostwo w komitetach naukowych PAN**

### **Komitet Agrofizyki**

prof. dr hab. Leszek Kuchar

### **Komitet Badań Kosmicznych i Satelitarnych**

- Komisja Geodezji Satelitarnej: prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń

### **Komitet Geodezji**

prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń, prof. dr hab. inż. Ewa Krzywicka-Blum



- Sekcja Geodezji Inżynierskiej: prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń, prof. dr hab. inż. Ewa Krzywicka-Blum
- Sekcja Dynamiki Ziemi: dr hab. inż. Jarosław Bosy, prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń, dr hab. inż. Bernard Kontny, prof. dr hab. inż. Ewa Krzywicka-Blum
- Sekcja Gospodarki Przestrzennej: prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz
- Sekcja Kartografii: prof. dr hab. inż. Ewa Krzywicka-Blum
- Sekcja Sieci Geodezyjnych: dr hab. inż. Jarosław Bosy, prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń, dr hab. inż. Bernard Kontny

#### **Komitet Gospodarki Wodnej**

- Sekcja Jakości Wód: prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban
- Sekcja Hydrologii: prof. dr hab. inż. Laura Radczuk - przewodnicząca, prof. dr hab. inż. Włodzimierz Czamara - sekretarz
- Sekcja Fizyki Wód: prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota, dr hab. inż. Marian Mokwa, prof. nadzw.

#### **Komitet Inżynierii Lądowej i Wodnej**

- Sekcja Geotechniki: dr hab. inż. Krzysztof Parylak, prof. nadzw.,
- Sekcja Inżynierii Sanitarnej: prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski
- Sekcja Konstrukcji Hydrotechnicznych: dr inż. Tadeusz Molski, dr inż. Henryk Orzeszyna, dr hab. inż. Krzysztof Parylak, prof. nadzw., prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota
- Sekcja Organizacji i Zarządzania w Budownictwie: dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska

#### **Komitet Melioracji i Inżynierii Środowiska Rolniczego**

prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc – wiceprzewodniczący, prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński, prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa, prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk

- Sekcja Gospodarowania Wodą i Eksploatacji Systemów Melioracyjnych: prof. dr hab. inż. Nyc – przewodniczący, dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, dr inż. Grzegorz Janik, prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa, prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk, dr inż. Ryszard Pokładek
- Sekcja Inżynierii i Ochrony Środowiska Wiejskiego: prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński, prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa, prof. dr hab. inż. Julian Paluch, dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski, dr hab. inż. Andrzej Żyromski, prof. nadzw.
- Sekcja Kształtowania i Rozwoju Obszarów Wiejskich: dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa, prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc, dr inż. Beata Olszewska, dr inż. Wojciech Orzepowski, prof. dr hab. inż. Julian Paluch, prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk, prof. dr hab. inż. Józef Sasik, dr inż. Romuald Żmuda

**Komitet Przestrzennego Zagospodarowania Kraju**

- Komisja Obszarów Wiejskich: prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz

**Komitet Techniki Rolniczej**

- Sekcja Budownictwa Rolniczego i Infrastruktury: prof. dr hab. inż. arch. Zuzanna Borcz,

**Komitet Zagospodarowania Ziem Górskich**

prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk – wiceprzewodnicząca, członek Prezydium

- Sekcja Sudecka: prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk, prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk, prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa, prof. dr hab. inż. Andrzej Reinhard, prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz,

**2.6. Odznaczenia i nagrody****2.6.1. Odznaczenia państwowe nadane przez Prezydenta RP****Srebrny Krzyż Zasługi**

Prof. dr hab. inż. Zenobiusz Dmowski  
Dr inż. Ireneusz Kajewski  
Dr hab. inż. Bernard Karol Kontny  
Dr inż. Romuald Żmuda

**Brazowy Krzyż Zasługi**

Dr hab. inż. Kazimierz Wojciech Chmura  
Mgr inż. Irena Czarkowska  
Dr inż. Hanna Małgorzata Marszałek  
Dr inż. arch. Irena Celina Niedźwiecka-Filipiak

**Medal Komisji Edukacji Narodowej**

Dr hab. inż. Andrzej Świątkiewicz, prof. nadzw.

**2.6.2. Odznaczenia Uczelniane****Odnaka „Zasłużony dla Akademii Rolniczej we Wrocławiu”**

1. Dr Roman Dąbrowski
2. Jan Dębicki
3. Dr Zbigniew Jurzyk
4. Dr Antoni Sapeta
5. Dr inż. Stanisław Serafin
6. Inż. Maria Stasieńko

### 2.6.3. Medal „Za zasługi dla Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Akademii Rolniczej we Wrocławiu”:

- przyznany na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 11.07.2006 r.
  1. dr inż. Alicja Dorzak
  2. mgr inż. Jan Mazurkiewicz
  3. mgr inż. Tadeusz Wiśniewski
  4. mgr inż. Zofia Wysocka-Puchała
  5. inż. Franciszek Czerniecki
  6. mgr inż. Kazimierz Kosicki
  7. dr inż. Ryszard Eliasiewicz
  8. mgr Marian Rybarczyk
  9. dr inż. Stanisław Serafin
- przyznany na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 8.11.2006 r.
  10. dr inż. Małgorzata Rojek
  11. dr inż. arch. Marek Staffa
- przyznany na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 20.12.2006 r.
  12. Redakcja „Głosu Uczelni” – Biuletynu Informacyjnego Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu
  13. prof. Tejmuraz Gochitashvili - Gruzja
  14. prof. Geoffrey G. Duffy – Nowa Zelandia
  15. prof. Jan Palarski
  16. prof. Jack R. Richardson – Walia
  17. prof. Paul T. Slatter – RPA
  18. dr Pavel Vlasák – Czechy
  19. prof. Kenneth C. Wilson – Kanada
  20. dr Souleymane Arnika – Niger
  21. mgr inż. arch. Andrzej Chrzanowski
  22. Danuta Stacherzak
  23. Mieczysław Popławski
  24. Anna Wetulani-Misiewicz
  25. Jerzy Malinowski
  26. Franciszek Herda
  27. Tomasz Pomian

### 2.6.4. Nagrody J. M. Rektora AR we Wrocławiu

1. **Za osiągnięcia naukowe:**
  - **nagroda indywidualna stopnia I**  
dr hab. inż. Andrzej Borkowski,
  - **nagrody indywidualne II stopnia**  
dr inż. Paweł Licznar,

dr inż. Grzegorz Janik,  
prof. dr hab. Leszek Kuchar,  
dr hab. inż. Andrzej Żyromski, prof. nadzw.;

- **nagroda indywidualna III stopnia**

dr inż. Adam Michalski;

- **nagrody zespołowe II stopnia**

zespół: prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń, dr hab. inż. Bernard Kontny,  
dr hab. inż. Jarosław Bosy;

zespół: prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk, dr inż. Beata Olszewska,  
dr inż. Wojciech Łyczko;

zespół: prof. dr hab. inż. Lech Nowak, prof. dr hab. inż. Zenobiusz Dmowski,  
dr hab. inż. Kazimierz Chmura;

zespół: prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa, prof. dr hab. inż. Julian Pa-  
luch; dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski;

zespół: dr hab. Ryszard Deszcz, dr Małgorzata Głogowska;

zespół: dr Krystyna Bryś, mgr Tadeusz Bryś;

## 2. Za osiągnięcia w dziedzinie dydaktyczno-wychowawczej:

- **nagroda indywidualna I stopnia**

dr inż. Joanna Markowska,

- **nagroda indywidualna II stopnia**

dr inż. Hanna Houszka,

- **nagroda zespołowa I stopnia**

zespół: prof. dr hab. Piotr Błażejewski, prof. dr hab. inż. arch. Zuzanna  
Borc, prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński, dr hab. inż. arch. Alina  
Drapella-Hermansdorfer, prof. nadzw., prof. dr hab. inż. Franciszek  
Gospodarczyk, prof. dr hab. inż. Edward Hutnik, dr hab. inż. Ja-  
nusz Łomotowski, dr inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak, dr hab.  
Tomasz Nowak, prof. nadzw.;

- **nagrody zespołowe II stopnia**

zespół: prof. dr hab. inż. Alicja Czamara, prof. dr hab. inż. Jerzy Kowalski,  
dr inż. Tadeusz Molski;

zespół: dr inż. Grzegorz Janik, dr inż. Mirosław Kaczałek, dr inż. Krzysztof  
Mąkowski;

## 3. Za osiągnięcia w dziedzinie organizacyjnej:

- **nagroda indywidualna I stopnia**

prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński

- **nagroda indywidualna II stopnia**

prof. dr hab. inż. Józef Sasik

- **nagrody zespołowe I stopnia**

zespół: prof. dr hab. inż. Edward Hutnik, prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa, prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc, prof. dr hab. inż. Laura Radczuk, prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban, dr hab. inż. Marian Mokwa, prof. nadzw.;

zespół: prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota, prof. dr hab. inż. Włodzimierz Parzonka

- **nagrody zespołowe II stopnia**

zespół: dr inż. Mirosław Kaczałek, dr inż. arch. Jacek Burdziński, dr inż. Andrzej Duber, dr inż. Piotr Gołuch, dr inż. Tomasz Kowalczyk, dr inż. Maciej Piotrowski, dr inż. Beata Warczewska,

zespół: dr inż. Jacek Markowski, dr hab. inż. Krzysztof Parylak, prof. nadzw., dr inż. Izabela Chmielewska, dr inż. Joanna Markowska;

zespół: dr hab. inż. Kazimierz Chmura;

- **nagrody zespołowe III stopnia**

zespół: dr hab. Ryszard Deszcz, prof. nadzw., mgr Anna Machowczyk,

zespół: dr hab. inż. Jan Kempieński, prof. nadzw., dr inż. Kazimierz Szczepaniak, dr inż. Wojciech Kilian, dr inż. Robert Kasperek,

zespół: dr hab. inż. Halina Klimczak, dr inż. Zbigniew Alberski, dr inż. Jarosław Dąbrowski, dr inż. Teresa Dzikowska, dr inż. arch. Janusz Gubański, dr Barbara Hetman-Sajdak, dr hab. inż. Krzysztof Pulkowski;

### 3. Działalność dydaktyczna

#### 3.1. Kształcenie studentów

##### 3.1.1. Oferta dydaktyczna Wydziału

###### Studia stacjonarne

W roku akademickim 2005/2006 kształcenie studentów odbywało się na pięciu kierunkach studiów:

- inżynieria środowiska
  - studia I stopnia (inżynierskie) w jednej specjalności:
    - inżynieria sanitarna, wodna i melioracyjna,
  - studia II stopnia (magisterskie uzupełniające) z sześcioma specjalnościami:
    - technika sanitarna,
    - gospodarka odpadami,
    - inżynieria wodna,
    - inżynieria kształtowania i ochrony środowiska,
    - melioracje wodne,
    - gospodarka wodna i hydrologia;
- geodezja i kartografia
  - studia I stopnia (inżynierskie)
  - studia II stopnia (magisterskie uzupełniające) z trzema specjalnościami:
    - geodezja gospodarcza,
    - gospodarka nieruchomościami,
    - geoinformatyka;
- budownictwo
  - studia I stopnia (inżynierskie)
  - studia II stopnia (magisterskie uzupełniające) z dwoma specjalnościami:
    - budownictwo rolnicze,
    - budownictwo wodne;
- architektura krajobrazu (kierunek uruchomiony w roku akademickim 2000/2001),
  - jednolite studia magisterskie (10 semestrów);
- gospodarka przestrzenna (kierunek uruchomiony w roku akademickim 2001/2002 – studia zaoczne i 2002/2003 – studia dzienne),
  - studia I stopnia (inżynierskie).

Studia I stopnia (studia inżynierskie) trwają 3,5 roku, a studia II stopnia (magisterskie studia uzupełniające) trwają 1,5 roku.

### **Studia niestacjonarne**

W roku akademickim 2005/2006 studia niestacjonarne prowadzone były na pięciu kierunkach studiów: inżynierii środowiska, geodezji i kartografii, budownictwie, architekturze krajobrazu i gospodarce przestrzennej.

Na kierunku inżynieria środowiska:

- studia I stopnia (inżynierskie) 4-letnie,
- studia II stopnia (magisterskie uzupełniające) 2-letnie w specjalnościach:
  - inżynieria wodna i sanitarna,
  - inżynieria kształtowania i ochrony środowiska.

Na kierunku geodezja i kartografia:

- studia I stopnia (inżynierskie) 4-letnie,
- studia II stopnia (magisterskie uzupełniające) 2-letnie.

Na kierunku budownictwo:

- studia I stopnia (inżynierskie) 4-letnie,
- studia II stopnia (magisterskie uzupełniające) 2-letnie,

Na kierunku architektura krajobrazu:

- studia I stopnia (inżynierskie) 4-letnie,
- studia II stopnia (magisterskie uzupełniające) 2-letnie.

Na kierunku gospodarka przestrzenna:

- studia I stopnia (inżynierskie) 4-letnie.

### **3.1.2. Charakterystyka liczbowa procesu dydaktycznego**

Według stanu na dzień 30.XI.2006 r. na Wydziale studiowało 3184 studentów, w tym:

- na studiach stacjonarnych 2126 studentów, z czego:
  - 525 – na kierunku inżynieria środowiska,
  - 503 – na kierunku geodezja i kartografia,
  - 249 – na kierunku budownictwo,
  - 563 – na kierunku architektura krajobrazu,
  - 286 – na kierunku gospodarka przestrzenna;
- na studiach zaocznych 1058 studentów, z czego :
  - 170 – na kierunku inżynieria środowiska,
  - 330 – na kierunku geodezja i kartografia,
  - 151 – na kierunku budownictwo,
  - 242 – na kierunku architektura krajobrazu,
  - 165 – na kierunku gospodarka przestrzenna.

W roku sprawozdawczym wydano 902 dyplomy ukończenia studiów, z czego:  
na studiach stacjonarnych

- 200 na kierunku inżynieria środowiska:
  - 97 osób ukończyło uzupełniające studia magisterskie
  - 103 osoby studia inżynierskie,
- 199 na kierunku geodezja i kartografia:
  - 94 osoby ukończyły uzupełniające studia magisterskie
  - 105 osób studia inżynierskie,
- 68 na kierunku budownictwo:
  - 34 osoby ukończyły uzupełniające studia magisterskie
  - 34 osoby studia inżynierskie,
- 79 na kierunku architektura krajobrazu,
- 126 na kierunku gospodarka przestrzenna,

na studiach niestacjonarnych

- 52 na kierunku inżynieria środowiska:
  - 22 osoby ukończyły uzupełniające studia magisterskie
  - 30 osób studia inżynierskie,
- 86 na kierunku geodezja i kartografia:
  - 15 osób ukończyło uzupełniające studia magisterskie
  - 71 osób studia inżynierskie,
- 27 na kierunku budownictwo:
  - 15 osób ukończyło uzupełniające studia magisterskie
  - 12 osób studia inżynierskie,
- 29 na kierunku architektura krajobrazu,
- 40 na kierunku gospodarka przestrzenna.

**Łącznie na Wydziale od 1951 roku do 31.XII.2006 r. wydano 10871 dyplomów, w tym:**

- na studiach dziennych 8540, z czego:
  - 3852 – na kierunku inżynieria środowiska,
  - 2943 – na kierunku geodezja i kartografia,
  - 1454 – na kierunku budownictwo,
  - 165 – na kierunku architektura krajobrazu,
  - 126 – na kierunku gospodarka przestrzenna,
- na zawodowych studiach zaocznych 2331, z czego:
  - 966 – na kierunku inżynieria środowiska,
  - 1156 – na kierunku geodezja i kartografia,
  - 131 – na kierunku budownictwo,
  - 60 – na kierunku gospodarka przestrzenna,
  - 59 – na kierunku architektura krajobrazu.



W roku akademickim 2005/2006 Wydział świadczył zajęcia dydaktyczne na rzecz innych jednostek naszej Uczelni w następującej liczbie:

– dla Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt	–	563 godz.
– dla Wydziału Nauk o Żywności	–	1771 godz.
– dla Wydziału Rolniczego	–	7079 godz.
– dla Studium Pedagogicznego	–	90 godz.
– inne	–	441 godz.
	Łącznie:	<u>9944 godz.</u>

a inne jednostki na rzecz naszego Wydziału:

– Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt	–	17 godz.
– Wydział Rolniczy	–	4917 godz.
– Studium Języków Obcych	–	4913 godz.
– Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	–	1765 godz.
	Łącznie:	<u>11612 godz.</u>

### 3.1.3. Sprawność nauczania

Podstawowe dane charakteryzujące sprawność nauczania podano w tabelach 2 i 3.

### 3.1.4. Nagrody i wyróżnienia za prace dyplomowe

- Laureaci III edycji konkursu „Wrocławska Magnolia” na prace magisterskie kategorii prace projektowo-planistyczne:
  - II miejsce Magdalena Błaszczuk (absolwentka architektury krajobrazu), opiekun prof. dr hab. inż. arch. Zuzanna Borcz
  - wyróżnienie Aleksandra Berlik (absolwentka architektury krajobrazu), opiekun prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota.

Tabela 2

## Analiza sprawności nauczania

Rok studiów	Rok akademicki 2005/2006						
	Zarejestrowano	Odpad*	%	Odsiew**	%	Zaliczyło rok	%
<b>STUDIA STACJONARNE</b>							
	Architektura Krajobrazu						
I	72+36WS	5	4,71	1	0,94	100	94,34
II	107	2	1,87	2	1,87	103	96,26
III	125	-	-	1	0,80	124	99,20
IV	117	1	0,85	5	4,27	111	94,87
V	89	-	-	9	10,11	80	89,89
Razem:	544	8		18		518	
	Budownictwo						
I	72 + 19 WS	33	36,26	22	24,17	36	39,56
II	61	3	4,92	18	29,51	40	65,57
III	56	1	1,78	11	19,64	44	78,57
IV	38	-	-	6	15,79	32	84,21
I MSU	-	-	-	-	-	-	-
II MSU	35	1	2,85	-	-	34	97,14
Razem:	281	38		57		186	

WS – wolny słuchacz

cd. tabeli 2

		Geodezja i Kartografia					
I	78+38 WS	13	11,21	8	6,90	95	81,90
II	111	9	8,11	16	14,41	86	77,48
III	109	3	2,75	6	5,50	100	91,74
IV	108	2	1,85	1	0,93	105	97,22
I MSU	102	5	4,90	5	4,90	92	90,20
II MSU	99	-	-	1	1,01	98	98,99
Razem:	645	32		37		576	
		Gospodarka Przestrzenna					
I	61+19 WS	13	16,25	-	-	67	83,75
II	68	2	2,94	9	13,23	57	83,82
III	101	1	0,99	4	3,96	96	95,04
IV	127	-	-	2	1,6	125	98,42
Razem:	375	16		15		345	
		Inżynieria Środowiska					
I	144+18 WS	63	38,88	10	6,17	89	54,93
II	110	5	4,54	13	11,81	92	83,63
III	113	1	0,88	21	18,58	91	80,53
IV	104	-	-	6	5,76	98	94,24
I MSU	98	2	2,04	4	4,08	92	93,87
II MSU	101	3	2,97	-	-	98	97,02
Razem:	688	74		54		560	

WS – wolny słuchacz

cd. tabeli 2

Rok studiów	Rok akademicki 2005/2006						
	Zarejestrowano	Odpad*	%	Odsiew**	%	Zaliczyło rok	%
<b>STUDIA NIESTACJONARNE</b>							
	Architektura Krajobrazu						
I	72	19	26,39	2	2,78	51	71,83
II	60	6	10	2	3,33	52	86,70
III	50	1	2	4	8	45	90
IV	48	24	50	1	2,08	23	47,90
I MSU	21	-	-	-	-	21	100
Razem:	251	50		9		242	
	Budownictwo						
I	60	38	63,30	4	6,67	18	30,00
II	38	8	21,05	14	36,85	16	42,10
III	42	6	14,32	19	45,20	17	40,48
IV	19	9	47,36	-	-	10	52,63
I MSU	-	-	-	-	-	-	-
II MSU	18	1	5,56	-	-	17	94,44
Razem:	177	62		37		78	

cd. tabeli 2

Geodezja i Kartografia							
I	80	18	22,5	2	2,5	60	75,00
II	58	4	6,89	6	10,34	48	82,77
III	56	4	7,14	7	12,50	45	80,36
IV	82	6	7,31	9	10,97	67	81,72
I MSU	23	7	30,43	-	-	16	69,57
II MSU	16	1	6,25	-	-	15	93,75
Razem:	315	40		23		251	
Gospodarka Przestrzenna							
I	50	14	28	11	22	25	50,00
II	35	3	8,58	1	2,86	31	88,60
III	40	-	-	2	5	38	95,00
IV	40	-	-	2	5	38	95,00
Razem:	165	17		16		132	
Inżynieria Środowiska							
I	21	3	14,28	-	-	18	85,71
II	42	3	7,14	34	80,95	5	11,90
III	52	1	1,92	35	67,30	16	30,76
IV	31	-	-	2	6,45	29	93,54
I MSU	11	-	-	-	-	11	100
II MSU	22	-	-	-	-	22	100
Razem:	179	7		71		101	

\* Odpad – studenci, którzy zostali skreśleni z listy studentów.

\*\* Odsiew – studenci, którzy nie zaliczyli roku ale nie zostali skreśleni z listy studentów.

WS – wolni słuchacze.

Tabela 3

## Zestawienie średnich ocen z egzaminów w roku akademickim 2005/2006

## Studia stacjonarne

Rok studiów	Architektura Krajobrazu	Budownictwo	Geodezja i Kartografia	Gospodarka Przestrzenna	Inżynieria Środowiska
I	3,39	3,02	3,38	3,91	3,14
II	3,53	3,18	3,41	4,11	3,19
III	4,67	3,28	3,55	3,91	3,20
IV	4,10	3,31	3,66	4,29	4,10
V	4,19	-	-	-	-
I MSU	-	-	3,82	-	3,82
II MSU	-	4,05	4,30	-	4,39

cd. tabeli 3

**Studia niestacjonarne**

Rok studiów	Architektura Krajobrazu	Budownictwo	Geodezja i Kartografia	Gospodarka Przestrzenna	Inżynieria Środowiska
I	3,31	3,26	3,37	3,78	3,25
II	3,38	3,39	3,46	3,75	2,92
III	3,57	3,16	3,10	3,50	2,94
IV	3,94	3,54	4,05	3,86	3,63
I MSU	4,11	-	3,83	-	4,07
II MSU	-	3,65	4,21	-	4,01

### 3.1.5. Studencki ruch naukowy

Na Wydziale Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji zarejestrowanych jest osiem studenckich kół naukowych:

1. Studenckie Koło Naukowe Architektury Krajobrazu – opiekunowie: dr inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak, dr inż. arch. Jerzy Potyrała,
2. Studenckie Koło Naukowe Budownictwa Rolniczego – opiekun dr inż. Zbigniew Kuriata,
3. Studenckie Koło Naukowe Dendrologii Stosowanej – opiekun dr Elżbieta Szopińska,
4. Studenckie Koło Naukowe Geodetów – opiekunowie: dr inż. Krzysztof Mąkolski, dr inż. Mirosław Kaczałek,
5. Studenckie Koło Naukowe Hydrologów i Hydrotechników – opiekunowie: dr inż. Dorota Olearczyk, dr inż. Tomasz Tymiński, mgr inż. Radosław Stodolak
6. Studenckie Koło Naukowe Kształtowania Przestrzeni Wiejskiej – opiekun dr inż. Olgierd Kempa,
7. Studenckie Koło Naukowe Meliorantów im. prof. Stanisława Baca – opiekun dr inż. Grzegorz Janik.
8. Studenckie Koło Naukowe Planowania Przestrzennego – opiekun dr inż. Beata Warczewska.

Wydziałowym Kuratorem Studenckich Kół Naukowych była prof. dr hab. inż. Alicja Czamara

#### 1. Studenckie Koło Architektury Krajobrazu

##### ○ udział w konferencjach krajowych i zagranicznych:

1. XI Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych; XXIII Sejmik SKN, Akademia Rolnicza we Wrocławiu, Wrocław 2006
  - Daniel Skarżyński ( Spacer po Reducie Króliczej w Twierdzy Nysa);
  - Kinga Fatla i Ewelina Gorczyńska (Struktura dendrologiczna Reduty Króliczej - Twierdzy Nysie);

##### ○ organizacja obozów i wyjazdów naukowych:

1. Warsztaty projektowe zorganizowane przez Ministerstwo Kultury Chorwacji, 6-16.09.2006 r., Pula w Chorwacji, opiekun ze strony chorwackiej Zofia Mavar, ze strony polskiej Jerzy Potyrała. Ogółem brało udział 30 osób, z Polski 2 osoby.
2. Plener rysunkowy w Łądku Zdroju. Tematem były wartości przestrzenne miasta i jego okolic. Termin: 14-24.07.2006 r. Kierownik obozu: dr inż. arch. Jerzy Potyrała. W obozie brało udział 15 osób.
3. Wernisaż prac wykonanych na plenerze w lipcu 2006 roku w Łądku Zdroju. Wystawa 28-30.11.2006 w Zakładzie Przyrodolecznictwem w



Łądku Zdrój w ramach Przeglądu Filmów Górskich, 15-16.11.2005 r. Liczba osób 15. Wśród gości byli działacze kulturalni i przedstawiciele władz miasta.

4. Warsztaty inwentaryzacyjno-projektowe w Kostrzynie nad Odrą 22.04.2006 – 3.05.2006. Współudział członków SKN Geodetów i SKN Budownictwa.
5. Warsztaty na terenie Twierdzy Nysa – inwentaryzacja skarp, budowlana, zieleni. Kierownik obozu: dr J. Potyrała. Nysa 3-12.07.2006 r. - 15 osób. Organizacja wspólnie z SKN Geodetów i SKN Budownictwa.

## 2. Studenckie Koło Naukowe Budownictwa

Liczba członków koła (lata studiów) 8 osób (IV, III rok studiów)

W roku 2006 studenci uczestniczyli i przedstawiali referaty na:

- XI Międzynarodowej Konferencji Studenckich Kół Naukowych, Wrocław, maj 11-12, 2006 r.
- XXXV Międzynarodowym Seminarium Kół Naukowych, Olsztyn, 9-10 maj 2006 r.

Uzyskane nagrody i wyróżnienia:

- III miejsce na XXXV Międzynarodowym Seminarium Kół Naukowych, Olsztyn, 9-10 maj 2006 r.

Współpraca z SKN Architektury Krajobrazu. Uczestnictwo grupy studentów w pracach inwentaryzacyjnych twierdzy w Nysie.

Wspólny obóz naukowy Łądek Zdrój 2006.

- W ramach obozu naukowego wykonano inwentaryzację urbanistyczną Łądku Zdroju, tak miasta jak i uzdrowiska w celu określenia zmian przestrzennych jakie zachodzą w całej miejscowości. Na mapie zasadniczej naniesiono w terenie wszystkie elementy decydujące o rozwoju przestrzennym. Mapa posłużyła do przeprowadzenia analiz i określenia kierunków zmian. Jednocześnie będzie to materiał do studiów i analiz na przyszły obóz w zakresie wyznaczania miejsc charakterystycznych, zagrożonych, zdewastowanych, cennych krajobrazowo.

Przyjęcie i opieka nad 2 studentami - uczestnikami XI Międzynarodowej Konferencji Studenckich Kół Naukowych, Wrocław, maj 11-12.2006 r. z Uniwersytetu Technicznego w Kijowie.

Udział studentów w Dniach Aktywności Studenckiej, organizacja stoiska i prezentacja Koła.

### 3. Studenckie Koło Naukowe Dendrologii Stosowanej

- **udział w konferencjach krajowych i zagranicznych:**
  1. XI Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych; XXIII Sejmik SKN; Akademia Rolnicza we Wrocławiu; Wrocław 2006
- **organizacja obozów i wyjazdów naukowych:**
  1. Uczestnictwo w Międzynarodowym Minimeetingu studentów Architektury Krajobrazu – ELASA w Brukseli (Belgia). Minimeeting o charakterze warsztatów dla studentów – prezentowanie wyników swoich prac na temat gospodarowania wodą w krajobrazie miejskim „BXL H2O”.
  2. Wyjazd jednodniowy do Karkonoskiego Parku Narodowego.
  3. Wyjazd – Lwów (Ukraina)- temat wyjazdu „Koncepcja zagospodarowania wybranych fragmentów Ogrodu Botanicznego we Lwowie”. Zbieranie materiałów do prospektu – elementy małej architektury Lwowa 07.07.2006 – 20.07.2006, – 10 osób.
- **inna działalność koła:**
  1. Organizacja I Biennale Architektury Krajobrazu – materiały seminaryjne, zaproszenie, ulotki informacyjne zagospodarowania osiedla Gądów we Wrocławiu
  2. Badania naukowe prowadzone w czasie roku akademickiego (np. laboratoryjne, doświadczenia itp.)

### 4. Studenckie Koło Naukowe Geodetów przy Katedrze Geodezji i Fotogrametrii

W roku 2006 działalnością Studenckiego Koła Geodetów kierował Zarząd w składzie: Bartłomiej Ćmielewski, Kinga Jedynak, Marta Wiazowska, Mateusz Baran, Marzena Zielińska, Anna Łacina

W roku 2006 członkowie koła uczestniczyli w XI Międzynarodowej Konferencji Studenckich Kół Naukowych, organizowanej przez Akademię Rolniczą we Wrocławiu w dniach 11-12.05.2006, gdzie wygłoszono 6 referatów:

1. „Ocena dokładności pomiarów różnic wysokości realizowanych metodą niwelacji precyzyjnej” – autorzy: Katarzyna Żóty, Grzegorz Zamiała, referat zajął I miejsce w sekcji technicznej- geodezyjnej.
2. „Badania ruchów pionowych terenu w rejonie kotliny jeleniogórskiej i jej otoczenia” – autor: Michał Konarski. - II miejsce,
3. „Przeniesienie wysokości w ograniczonej przestrzeni obserwacji z zastosowaniem przystawki stolika reperowego: – autor: Bartłomiej Ćmielewski - III miejsce,

4. „Badania deformacji górotworu w otoczeniu Jaskini Niedźwiedziej w Kletnie” – autorzy: Marta Wiazowska, Barbara Kazimierska,
5. „Aktywizacja celu z zastosowaniem światłowodu w pomiarach kątowych” – autor: Bartłomiej Ćmielewski,
6. „Badania przemieszczeń bloków skalnych krawędziowych partii masywu Szczelińca” – autorzy: Michał Bunikowski, Stella Suhako.

Uczestniczono również w Międzynarodowej Konferencji Studentów oraz Młodych Naukowców, która odbyła się w dniach 26-28.04.2006 w Petersburgu gdzie wygłoszono 2 z 4 przygotowanych referatów:

1. “The research of vertical displacement’s of the rock mass inside and in environment of the Bear’s Cave in Kletno”, autor – Joanna Andrzejewska.
2. “Investigation of rock blocks displacements of upper edge of Szczeliniec Wielki massif” – autor: Jarosław Świercz.

Na Międzynarodowym Forum Studenckim, które odbyło się w dniach 26-29.09.2006 we Lwowie wygłoszono 1 referat na temat: „Badania przemieszczeń muru oporowego na rzece Odrze we Wrocławiu”, autor - Jarosław Świercz.

Koło zorganizowało obozy naukowe:

1. „Geodezyjne badania deformacji Jaskini Niedźwiedziej” - Kletno, 26.06 – 03.07.2006 – 18 osób,
2. „Geodezyjne Badania przemieszczeń bloków skalnych na obiekcie Szczeliniec Wielki” 11-15.09.2006 – 15 osób,
3. „Pomiary batymetryczne Małego Stawu w Karkonoszach” – Samotnia, 27 – 31.10.2007 – 8 osób.

Studenci uczestniczyli w interdyscyplinarnym obozie naukowym zorganizowanym przez Koła Naukowe Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji w Kętrzynie w dniach 21 – 30.04.2006 – 5 osób.

Koło było organizatorem "XXVI Rajdu Geodety", który odbył się w dniach 19-21 maja 2006 roku z zakończeniem w Radkowie, w którym uczestniczyło oprócz zaproszonych gości, około 250 aktualnych oraz byłych studentów naszego Wydziału.

Członkowie koła wykonali kolejne pomiary osiadań budynków w rejonie ul. Traugutta we Wrocławiu – 8 – 9.04.2006 – 6 osób.

Ponadto studenci Koła zorganizowali: Otrzęsiny I roku, imprezę andrzejkową oraz uczestniczyli w Dniach Aktywności Studenckiej.

Pracami SKN Geodetów kierowali opiekunowie: dr inż. Krzysztof Mąkowski, dr inż. Mirosław Kaczałek.

## **5. Koło Naukowe Hydrologów i Hydrotechników przy Instytucie Inżynierii Środowiska**

Liczba członków koła – 32 osoby.

- Udział i wygłoszenie referatu na sejmiku uczelnianym oraz zajęcie III miejsca za referat: Grzegorz Kucharczyk „Wpływ osadnika wstępnego na zbiornik wodny Mściwojów” XI Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych, XXIII Sejmik SKN, 11 – 12.05.2006 r., Akademia Rolnicza we Wrocławiu.
- Organizacja obozów i wyjazdów naukowych.
  - Wycieczka jednodniowa: 28.04.2006 – zwiedzanie Wrocławskiego Węzła Wodnego – Jaz Szczytnicki, Bartoszowicki, Opatowicki
  - Organizacja obozu naukowego, rzeka Brda, 1-7.08.2006. Temat pracy: „Analiza florystyczna roślinności brzegowej wzdłuż rzeki Brdy w aspekcie wyznaczenia oporów przepływu i położenia zwierciadła wody w korycie”.

## **6. Studenckie Koło Naukowe Kształowania Przestrzeni Wiejskiej**

W 2006 r. zawieszono działalność Koła, ze względu na niewielką liczbę osób zainteresowanych.

## **7. Studenckie Koło Naukowe Meliorantów im. Prof. Stanisława Baca przy Instytucie Kształowania i Ochrony Środowiska**

Liczba członków koła: 23 osoby.

a) Organizacja konferencji i seminariów:

- SKN Meliorantów oraz Instytut Kształowania i Ochrony Środowiska zorganizowały II Międzynarodową Konferencję Meliorantów i Inżynierów Środowiska nt. „Środowiskowe Aspekty Melioracji Wodnych”, która odbyła się w dniach 28-29 kwietnia 2006 w Pawłowicach pod Wrocławiem. W konferencji uczestniczyło 55 osób, w tym 3 osoby z zagranicy.

b) Udział w konferencjach krajowych i zagranicznych:

- Międzynarodowa Konferencja Młodych Pracowników Nauki pt. „Główne problemy górnictwa”, 26-28 kwietnia 2006, Akademia Górnicza w St. Petersburgu (studenci SKN Meliorantów opublikowali 2 prace),
- II Międzynarodowa Konferencja Meliorantów i Inżynierów Środowiska nt. „Środowiskowe Aspekty Melioracji Wodnych”, 28-29 kwietnia

2006 w Pawłowicach pod Wrocławiem (studenci SKN Meliorantów opublikowali 1 pracę),

- XXXIV Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych, 9-10 maja 2006 Olsztyn (studenci SKN Meliorantów opublikowali 3 prace),
- IX Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych, XXII Sejmik SKN, 12-13 maja 2006 Wrocław (studenci SKN Meliorantów opublikowali 2 prace),
- IV Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych nt. „Kierunki badawcze młodzieży akademickiej”, 14-15 września 2006 Siedlce (studenci SKN Meliorantów opublikowali 1 pracę),
- V Międzynarodowa Studencka Konferencja Naukowa, 27-29 września 2006, Lwowski Uniwersytet Rolniczy (studenci SKN Meliorantów opublikowali 2 prace),
- Konferencja w Nowym Sadzie, 14-18 listopada 2006, Serbia (studenci SKN Meliorantów opublikowali 2 prace),
- Seminarium Naukowe nt. „Oddziaływanie zapory wodnej w Gabczikowie na gospodarkę wodną Dunaju”, 30 listopada-3 grudnia 2006 r., Uniwersytet Rolniczy w Nitrze (udział 15 studentów SKN Meliorantów).

#### **c) Organizacja obozów i wyjazdów naukowych:**

- Wyjazd naukowo-poznawczy do Politechniki w Dreźnie, 4-7.05.2006 r., 20 osób,
- Wyjazd naukowy do Brennej, cz. I 9.09.2006 r., 4 osoby,
- Wyjazd naukowy do Brennej, cz. II 14.10.2006 r., 4 osoby,
- Obóz naukowy w Brennej w dniach 19-30.08.2006r., 11 osób,
- Obóz naukowy w Brennej w dniach 21-30.09.2006 r., 11 osób.

### **8. Studenckie Koło Naukowe Planowania Przestrzennego**

W grudniu 2006 r. powołano SKN „Planowanie przestrzenne”. Na zebraniu założycielskim było 22 studentów. Opiekunem naukowym Koła jest dr inż. Beata Warczevska.

#### **3.1.6. Wyjazdy zagraniczne**

W roku 2006 studenci Wydziału wyjeżdżali na stypendia w ramach programu Socrates/Erasmus oraz indywidualnie na konferencje. Wykaz wyjazdów przedstawiono w tabelach 4 i 5.

Tabela 4

**Wyjazdy studentów WIKŚiG w ramach programu Socrates/Erasmus  
w roku akademickim 2005/2006**

Kierunek studiów	Nazwisko i imię	Kraj	Miasto	Uczelnia, Wydział	Okres pobytu
1	2	3	4	5	6
architektura krajobrazu	Fatla Kinga	Niemcy	Freising	Uniwersytet	1.09.2005-28.02.2006
gospodarka przestrzenna	Kolanko Katarzyna	Holandia	Leeuwarden	Van Hall Insitute	1.09.2005-30.07.2006
architektura krajobrazu	Iwanowski Konrad	Austria	Wiedeń	BOKU	15.09.2005-15.07.2006
architektura krajobrazu	Zapała Urszula	Grecja	Ateny	Uniwersytet Rolniczy	30.09.2005-31.01.2006
gospodarka przestrzenna	Szewczyk Kamila	Włochy	Udine	Uniwersytet	1.10.2005-28.02.2006
architektura krajobrazu	Danisiewicz Aleksandra	Niemcy	Drezno	TU Dresden	1.10.2005-31.03.2006
architektura krajobrazu	Orzechowska Agnieszka	Hiszpania	Granada	Uniwersytet	1.10.2005-30.06.2006
gospodarka przestrzenna	Jankowiak Emilia	Belgia	Gandawa	Uniwersytet	1.10.2005-30.07.2006
gospodarka przestrzenna	Koślacz Mateusz	Belgia	Gandawa	Uniwersytet	1.10.2005-30.07.2006
gospodarka przestrzenna	Blachura Monika	Hiszpania	Granada	Uniwersytet	3.10.2005-30.06.2006
architektura krajobrazu	Cabanek Agata	Hiszpania	Granada	Uniwersytet	3.10.2005-30.06.2006
architektura krajobrazu	Duś Karolina	Austria	Wiedeń	BOKU	1.02.2006-31.07.2006
architektura krajobrazu	Gawęł Magdalena	Austria	Wiedeń	BOKU	1.02.2006-31.07.2006
architektura krajobrazu	Patrzalek Witalis	Holandia	Leeuwarden	Van Hall Insitute	1.02.2006-31.07.3006
inżynieria środowiska	Andrzelioka Potok	Austria	Wiedeń	BOKU	1.02.2006-31.07.3006
gospodarka przestrzenna	Krupa Aleksandra	Grecja	Ateny	Uniwersytet Rolniczy	15.02.2006-15.07.2006
architektura krajobrazu	Marcol Weronika	Finlandia	Helsinki	Uniwersytet HAMK	1.09.2006-16.12.2006
inżynieria środowiska	Aleksandra Miłan	Dania	Horsens	University College – Vitus Bering	31.06.2006-31.01.2007
gospodarka przestrzenna	Liliana Jakięła	Włochy	Bologna	Uniwersytet	1.09.2006-31.07.2007
architektura krajobrazu	Agnieszka Michlik	Finlandia	Helsinki	Uniwersytet HAMK	1.09.2006-16.12.2006

c.d. Tabeli 4

1	2	3	4	5	6
architektura krajobrazu	Aleksandra Danielak	Hiszpania	Grenada	Uniwersytet	1.10.2006-15.07.2007
geodezja i kartografia	Magdalena Narolska	Belgia	Gandawa	Uniwersytet	20.09.2006-20.02.2007
geodezja i kartografia	Małgorzata Michalak	Belgia	Gandawa	Uniwersytet	20.09.2006-20.02.2007
inżynieria środowiska	Dobrawa Bodys	Belgia	Gandawa	Uniwersytet	20.09.2006-28.02.2007
architektura krajobrazu	Izabela Mindzio	Austria	Wiedeń	BOKU	1.10.2006-31.01.2007
architektura krajobrazu	Kamila Szymanek	Czechy	Brno	VUT	1.10.2006-31.01.2007
architektura krajobrazu	Joanna Kunce	Niemcy	Drezno	TU	1.10.2006-31.03.2007
architektura krajobrazu	Zbigniew Tyczyński	Niemcy	Drezno	TU	1.10.2006-31.03.2007
architektura krajobrazu	Bartosz Majchrzycki	Austria	Wiedeń	BOKU	1.10.2006-30.06.2007
architektura krajobrazu	Agnieszka Kisielewicz	Hiszpania	Granada	Uniwersytet	1.10.2006-15.07.2007
architektura krajobrazu	Małgorzata Janusz	Hiszpania	Granada	Uniwersytet	1.10.2006-15.07.2007
inżynieria środowiska	Alicja Skowron	Niemcy	Cottbus	Uniwersytet	15.10.2006-15.03.2007
inżynieria środowiska	Radomir Dec	Niemcy	Cottbus	Uniwersytet	15.10.2006-15.07.2007

**Wykaz wyjazdów zagranicznych doktorantów i studentów  
Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji w roku 2006**

Data wyjazdu (liczba dni)	Kraj	Miejscowość	Nazwa wizytowa- nego ośrodka lub imprezy naukowej i organizator	Imię i nazwisko studentów (jeśli wyjeżdża- jąca osoba była członkiem dele- gacji – nazwiska wszystkich członków delegacji)	Kierunek studiów Rok studiów	Podstawa lub cel wizyty	Źródło finansowania	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.02.2006	Niemcy	Berlin	Leibniz- Institut für Gewässer- ökologie und Binnen- fischerei	Justyna Klęka	doktorantka	Realizacja projektów badawczych	Stypendium Deutsche Bundesstiftung Umwelt i Fundacji im. Nowickiego	
5-8.03.2006 (4 dni)	Niemcy	Poczdám	Uniwersytet w Poczdámie	Magdalena Kęszycka	doktorantka	Konferencja	Środki własne i fundusz Instytutu	
5-8.03.2006 (4 dni)	Niemcy	Poczdám	Uniwersytet w Poczdámie	Katarzyna Pawęska	doktorantka	Konferencja	Środki własne i fundusz Instytutu	
27.04-1.05.2006 (5 dni)	Belgia	Bruksela		Katarzyna Karwat	architektura krajobrazu IV rok	Konferencja	Fundusz socjalno- wychowawczy	
4-7.05.2006 (4 dni)	Niemcy	Drezno	Uniwersytet Techniczny	18 studentów i opiekun	inżynieria środowiska	Wyjazd naukowo- dydaktyczny	Fundusz socjalno- wychowawczy, środki Instytutu	



cd. tabeli 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
27.05-1.05.2006 (5 dni)	Belgia	Bruksela		Bartosz Majchrzycki	architektura krajobrazu IV rok	Konferencja	Fundusz socjalno-wychowawczy	
18-20.04.2006 (3 dni)	Niemcy			Marta Fuchs	architektura krajobrazu V rok	Konferencja	Badania własne	
26-28.04.2006 (3 dni)	Rosja	Sankt Petersburg	Uniwersytet Techniczny	Joanna Andrzejewska	geodezja i kartografia II rok MSU	Konferencja	Fundusz socjalno-wychowawczy, Dziekan	
26-28.04.2006 (3 dni)	Rosja	Sankt Petersburg	Uniwersytet Techniczny	Jarosław Świercz	geodezja i kartografia II rok MSU	Konferencja	Fundusz socjalno-wychowawczy, Dziekan	
26-28.04.2006 (3 dni)	Rosja	Sankt Petersburg	Uniwersytet Techniczny	Michał Miściorak	inżynieria środowiska IV rok	Konferencja	Fundusz socjalno-wychowawczy, Dziekan	
26-28.04.2006 (3 dni)	Rosja	Sankt Petersburg	Uniwersytet Techniczny	Piotr Gizowski	architektura krajobrazu	Konferencja	Fundusz socjalno-wychowawczy, Dziekan	
8.05-15.08.2006 (3 miesiące)	Niemcy	Drezno	Institut für Landschafts-Architecture TU	Ewelina Szajda	doktorantka	Staż naukowy	Drugi Program Stypendialny dla doktorantów AR we Wrocławiu (UE) oraz budżet państwa w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego	

cd. tabeli 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
26.08-6.09.2006 (12 dni)	Francja			Agnieszka Michalik	architektura krajobrazu IV rok	Spotkanie studentów architektury	Środki własne i fundusz socjalno-wychowawczy	
26.08-6.09.2006 (12 dni)	Francja			Aleksandra Pietrzak	architektura krajobrazu IV rok	Spotkanie studentów architektury	Środki własne i fundusz socjalno-wychowawczy	
26.08-6.09.2006 (12 dni)	Francja			Justyna Rupa	architektura krajobrazu IV rok	Spotkanie studentów architektury	Środki własne i fundusz socjalno-wychowawczy	
26.08-6.09.2006 (12 dni)	Francja			Joanna Marchewicz	architektura krajobrazu IV rok	Spotkanie studentów architektury	Środki własne i fundusz socjalno-wychowawczy	
26-29.09.2006 (4 dni)	Ukraina			Aleksandra Majchrzak		Konferencja	Środki własne i fundusz socjalno-wychowawczy	
26-29.09.2006 (4 dni)	Ukraina			Małgorzata Mróz		Konferencja	Środki własne i fundusz socjalno-wychowawczy	
26-29.09.2006 (4 dni)	Ukraina			Jarosław Świercz	geodezja i kartografia II rok MSU	Konferencja	Środki własne i fundusz socjalno-wychowawczy	
26-29.09.2006 (4 dni)	Ukraina			Bartłomiej Ćmielewski	geodezja i kartografia IV rok	Konferencja	Środki własne i fundusz socjalno-wychowawczy	
18.10.1006-17.01.2007 (3 miesiące)	USA (Floryda)	Goinesville	University of Florida	Dorota Sokalska	doktorantka	Staż badawczy	Strona obca i grant wewnętrzny	

cd. tabeli 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
29.10.2006	Niemcy	Lipsk	IHK Leipzig Bildungszan- trum	Ewelina Szajda	doktorantka	Konferencja	Stypendium UM (Drugi Program Stypendialny dla doktorantów AR we Wrocławiu)	
30.11-3.12.2006 (4 dni)	Słowacja, Węgry	Nitra Budapeszt		15 studentów i opiekun	inżynieria środowiska	Wyjazd naukowo- dydaktyczny	Środki Instytutu Kształtowania i Ochrony Środowiska	

### 3.2. Studia doktoranckie w dyscyplinie kształtowanie środowiska

Zarządzeniem Rektora Akademii Rolniczej we Wrocławiu nr 37/94 z dnia 14 czerwca 1994 r. zostały utworzone na Wydziale Melioracji i Inżynierii Środowiska, czteroletnie studia doktoranckie w dyscyplinie kształtowanie środowiska w następujących specjalnościach:

- gospodarka odpadami,
- gospodarowanie wodą w agro- i ekosystemach,
- inżynieria wodna,
- kształtowanie i ochrona zasobów wodnych,
- ochrona środowiska rolniczego,
- kształtowanie i ochrona krajobrazu (specjalność od 2005 r.).

W latach 1995–2006 przeprowadzono kolejne nabory na studia doktoranckie, przy limicie przyjęć 10 osób rocznie. Do chwili obecnej przyjęto 126 słuchaczy:

- Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu (97 osób):
  - inżynieria środowiska - 55,
  - ochrona środowiska - 14,
  - architektura krajobrazu - 11,
  - budownictwo - 5,
  - geodezja - 11,
  - rolnictwo - 1,
- Politechnika Wrocławska (13 słuchaczy):
  - inżynieria środowiska - 5,
  - ochrona środowiska - 2,
  - architektura - 2,
  - budownictwo - 1,
  - IPPT - 3,
- Uniwersytet Wrocławski (15 słuchaczy):
  - geografia - 5,
  - matematyka - 1,
  - ochrona środowiska - 5,
  - biologia - 2,
  - prawo - 2,
- Akademia Ekonomiczna (1 słuchacz):

Kierownikiem studiów w 2006 roku był prof. dr hab. inż. Józef Sasik.

### 3.2.1. Uczestnicy studiów

W roku akademickim 2006/2007 w studiach doktoranckich uczestniczyło 27 słuchaczy:

- I rok - 9,
- II rok - 12,
- III rok - 1,
- IV rok - 5,

Uczestnikami studiów jest ponadto 8. słuchaczy, którzy zgodnie z § 12 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 25 maja 2005 r. w sprawie warunków i trybu organizowania oraz przyznawania i zwrotu stypendiów doktoranckich (Dz. U. Nr 115, poz. 964), uzyskali zgodę Rektora na przedłużenie studiów.

Słuchacze realizują prace badawcze w następujących jednostkach organizacyjnych:

- Instytucie Architektury Krajobrazu - 10 osób,
- Instytucie Inżynierii Środowiska - 9 osób,
- Instytucie Kształtowania i Ochrony Środowiska - 5 osób,
- Katedrze Budownictwa i Infrastruktury - 4 osoby,
- Katedrze Matematyki - 1 osoba,
- Katedrze Planowania i Urządzania Terenów Wiejskich - 5 osób,
- Katedrze Rolniczych Podstaw Kształtowania Środowiska - 1 osoba.

### 3.2.2. Plan studiów

Od roku 2001/2002 obowiązuje program przystosowany do programów obowiązujących w innych uczelniach, w tym na studiach doktoranckich prowadzonych na AR we Wrocławiu. Wymagania programowe były jednakowe dla wszystkich studentów podejmujących studia doktoranckie, niezależnie od ich dotychczasowej ścieżki kształcenia.

Przy tworzeniu indywidualnego programu studiów doktoranci mogli korzystać z pełnej oferty programowej Wydziału (wszystkich przedmiotów przeznaczonych dla studiów dwustopniowych), a w szczególności z przedmiotów należących do wydzielonej grupy przedmiotów zaawansowanych, przeznaczonych dla studentów studiów magisterskich. Plan studiów przedstawiono tabela 6.

Tabela 6

Plan studiów doktoranckich obowiązujący od roku akademickiego 2001/02

Lp.	Przedmiot	I r.		II r.		III r.		IV r.	
		s. 1	s. 2	s. 3	s. 4	s. 5	s. 6	s. 7	s. 8
1.	Studia literaturowe (SL) <sup>1/</sup>	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	SL7	-
2.	Seminarium naukowe (SN) <sup>2/</sup>	SN1	SN2	SN3	SN4	SN5	SN6	SN7	-
3.	Pracownia naukowa (PN) <sup>3/</sup>	PN1	PN2	PN3	PN4	PN5	PN6	PN7	-
4.	Przedmiot do wyboru 1 (W1) <sup>4/</sup>	-	-	W1	-	-	-	-	-
5.	Przedmiot do wyboru 2 (W2) <sup>4/</sup>	-	-	-	W2	-	-	-	-
6.	Przedmiot humanistyczny (PH) <sup>5/</sup>	-	PH	-	-	-	-	-	-

<sup>1/</sup> - przedmiot prowadzony jest przez opiekuna naukowego,

<sup>2/</sup> - przedmiot jest prowadzony w jednostce organizacyjnej, z udziałem kierownika studiów doktoranckich – warunki zaliczenia ustala kierownik/dyrektor tej jednostki,

<sup>3/</sup> - słuchacz realizuje badania naukowe przewidziane w ramowym planie studiów, w porozumieniu z opiekunem naukowym/promotorem. Zaliczenia dokonuje kierownik studiów na podstawie sprawozdania i opinii opiekuna. Ponadto obowiązują dodatkowe wymagania związane z zaliczeniem pracowni naukowej:

- zaliczenie PN4 wymaga uprzedniego otwarcia przewodu doktorskiego,
- zaliczenie PN6 wymaga przygotowania przez słuchacza przynajmniej jednego referatu/artykułu,
- zaliczenie PN8 następuje po złożeniu przez doktoranta rozprawy doktorskiej oraz opublikowania kolejnego artykułu,

<sup>4/</sup> - decyzję o uznaniu przedmiotu podejmuje kierownik studiów na wniosek doktoranta zaopiniowany przez opiekuna naukowego,

<sup>5/</sup> - przedmiot wspólny dla wszystkich doktorantów w AR we Wrocławiu.

### 3.2.3. Przebieg studiów

Do 30 września 2006 r. studia doktoranckie powinno ukończyć 94 słuchaczy (z 126 przyjętych). Zakończyło 53 słuchaczy uzyskując stopień doktora (56,4 %), zrezygnowało 13 osób (13,8 %), zostało skreślonych 17 (18,1 %) i realizuje 11 (11,7 %) – w tym trzy osoby, które praktycznie nie mają statusu doktoranta.

Poniżej przedstawiono przebieg studiów doktoranckich w ostatnim pięcioletniu:

- w roku akademickim 2002/03 zostało przyjętych 14 słuchaczy, z czego 2 osoby zrezygnowały na I roku (mgr A. Wentrys, mgr B. Ciwis), a dwie zostały skreślone (mgr O. Czyżewska, mgr inż. G. Mądry). Dwie osoby ukończyły studia doktoranckie (dr inż. M. Biniak, dr inż. K. Pawęska), pozostałe osoby są w końcowej fazie realizacji pracy doktorskiej,
- w roku akademickim 2003/04 na studia przyjęto 9 słuchaczy, w tym jedna ze słuchaczek nie podjęła studiów, 2 osoby zostały skreślone i jedna przeniosła się na Wydział Rolniczy,
- w roku akademickim 2004/2005 przyjęto dwóch słuchaczy, jeden został skreślony (nie zaliczony sem. 2 – mgr inż. Łukasz Całek),
- w roku akademickim 2005/2006 przyjęto 12. słuchaczy – dwie osoby mają wszczęte przewody doktorskie,
- w roku akademickim 2006/2007 przyjęto 9 słuchaczy, stypendia doktoranckie przyznano ośmiu osobom.

### 3.3. Studia podyplomowe

- **„Wycena nieruchomości” - kierownik studium prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz**
  - a) kontynuowano zajęcia na XXIV SP: 25 osób,
  - b) rozpoczęto zajęcia na XXV SP: 44 osób,
  - c) wydano 25 świadectw.
- **„Urządzanie terenów wiejskich” - kierownik studium prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz**
  - a) kontynuowano zajęcia na I SP: 23 osoby,
  - b) wydano: 21 świadectw.
- **„Pośrednictwo w obrocie nieruchomościami” - kierownik studium prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz**
  - a) rozpoczęto zajęcia na I SP: 33 osoby.
- **„Systemy informacji o terenie i pomiary GPS” - kierownik studium dr inż. Adam Iwaniak**

Studia zawieszono

- **„Geoinformacja dla administracji geodezyjnej i kartograficznej” - kierownik studium dr hab. inż. Halina Klimczak**

W dniu 11.12.2004 r. zostało zawarte porozumienie pomiędzy Głównym Geodetą Kraju Jerzym Albinem – Prezesem Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii a Jego Magnificencją prof. Michałem Mazurkiewiczem – Rektorem Akademii Rolniczej we Wrocławiu w sprawie współpracy w zakresie szkoleń doskonalących geodetów i kartografów oraz pracowników Służby Geodezyjnej Kartograficznej. W ramach tego porozumienia z dniem 18.06.2005 r. zostało uruchomione studium podyplomowe na Wydziale Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji z zakresu „Geoinformacja dla administracji geodezyjnej i kartograficznej”. Kierownikiem Studium została dr hab. inż. Halina Klimczak.

Cel Studium to zapoznanie pracowników administracji geodezyjnej i kartograficznej z nowymi metodami, technologiami, przepisami i procedurami w dziedzinie geoinformacji oraz ułatwienie im praktycznego korzystania z pozyskanej wiedzy. Zajęcia są prowadzone przez uznanych specjalistów w dziedzinie geodezji, kartografii, krajowych i europejskich systemów informacji przestrzennej, fotogrametrii cyfrowej i teledetekcji, prawa cywilnego i administracyjnego, GPS, baz danych i innych. Nauka na studiach podyplomowych trwa dwa semestry.

Instytut Geodezji i Geoinformatyki, jako gospodarz Studium, zapewnił zajęcia w nowoczesnym laboratorium GIS, wyposażonym w najnowsze oprogramowanie a także udostępnił nowoczesny sprzęt satelitarny.

Należy podkreślić duże zaangażowanie i przychyłność Głównego Geodety Kraju Jerzego Albina. Cykl wykładów przedstawiony przez Głównego Geodetę Kraju na kolejnych zjazdach studium cieszył się dużym zainteresowaniem Słuchaczy. Główny Geodeta Kraju wziął udział w uroczystości otwarcia Studium, jak też w jego zakończeniu.

W czerwcu 2006 roku 21 pierwszych absolwentów ukończyło Studium. Podstawą ukończenia była praca dyplomowa, pozytywnie oceniona i zaprezentowana w czasie składania egzaminu końcowego.

Prace przedstawione przez uczestników pierwszej edycji Studium były na bardzo wysokim poziomie. Dotyczyły różnorodnych problemów i zagadnień często aktualnie rozwiązywanych czy realizowanych w swojej pracy zawodowej. Wyróżnione prace zostały nagrodzone przez Prezesa Jerzego Albina reprintami map historycznych.

Publikacja na temat Studium, autorstwa Haliny Klimczak i Joanny Bac-Bronowicz, pt. „Pierwsi absolwenci studium „Geoinformacja dla administracji geodezyjnej i kartograficznej” Akademii Rolniczej we Wrocławiu” została opublikowana w Biuletynie Informacyjnym Głównego Geodety Kraju, Nr 5-6/2006.



## 4. Działalność naukowo-badawcza

### 4.1. Programy realizowane w ramach PR6 UE

6 Program Ramowy UE, Functional Tools for Pesticide Risk Assessment and Management (FOOTPRINT), kierownik Wiesław Fiałkiewicz, Bureau de Recherches Géologiques et Minières (Francja)

### 4.2. Projekty badawcze finansowane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

W roku 2006 realizowano granty finansowane ze środków na naukę i kierowane przez pracowników Wydziału, zestawione w tabeli 7.

Tabela 7

Lp.	Kierownik projektu	Temat		Termin rozpoczęcia i zakończenia	
1	2	3	4	5	6
1	Prof. dr hab. inż. Marian Rojek	Nowe sposoby pomiaru i rejestracji opadów atmosferycznych oraz przetwarzania uzyskanych danych <b>3 P06S 023 24</b>	20/7-M/03	19.05.03 18.05.06	173 100 zł
2	Dr inż. Witold Paluszyński	Zastosowanie sztucznych sieci neuronowych w procesie tworzenia regionalnych systemów informacji przestrzennej w skali 1:50000 na podstawie obrazów satelitarnych <b>5 T12E 029 24</b>	29/1-M/03	21.05.03 20.05.06	231 000 zł
3	Dr inż. hab. Janusz Łomotowski	Wykorzystanie granulometru laserowego w monitoringu jakości wód powierzchniowych <b>3 P04G 051 25</b>	58/5-M/03	21.10.03 20.10.06	148 000 zł
4	Dr inż. Grzegorz Pęczkowski	Modelowanie zasobów wodnych w zlewni górskiej <b>2 P06S 063 26</b>	28/7-M/04	28.04.04 27.04.07	120 000 zł

1	2	3	4	5	6
5	Dr inż. Szymon Szewrański	Prognozowanie efektów środowiskowych spowodowanych wprowadzeniem zasad dobrych praktyk rolniczych na przykładzie małej zlewni wyżynnej <b>2 P06S 056 26</b>	30/7-M/04	28.04.04 27.04.07	175 000 zł
6	Dr inż. Tomasz Tymiński	Analiza wpływu roślinności sprężystej na warunki hydrauliczne przepływu w korytach zarośniętych <b>2 P06S 007 26</b>	31/2-M/04	27.04.04 26.04.06	170 000 zł
7	Dr inż. Robert Kasperek	Pomiary procesów morfodynamicznych kształtujących koryto Odry Górskiej na odcinku od Chałupek (km 20,0) do ujścia Olzy (km 28,0) <b>2 P06S 059 27</b>	64/2-M/04	14.10.04 13.04.07	159 000 zł
8	Prof. dr hab. Krzysztof Kuczewski	Ocena skuteczności oczyszczania ścieków w oczyszczalniach roślinno-glebowych o różnej eksploatacji <b>PROMOTORSKI 2 P06S 041 27</b>	67/5-M/04	12.10.04 11.10.06	44 200 zł
9	Dr hab. Elżbieta Musiał	Zmiany struktury bilansu cieplnego dla ekosystemów rolniczych w różnych regionach Polski w zmieniających się warunkach klimatycznych <b>2 P06S 022 27</b>	80/8-M/04	08.11.04 07.11.07	150 000 zł
10	Dr inż. Tomasz Kowalczyk	Ocena zasilania strefy saturacji opadami atmosferycznymi przy modelowaniu matematycznym kształtowania się zwierciadła wody gruntowej terenów zalesionych <b>2 P06S 008 28</b>	6/7-M/05	24.03.05 23.03.08	189 000 zł
11	Dr inż. Ireneusz Kajewski	Ocena zagrożenia jakości wód podziemnych przez pestycydy <b>2 P06S 042 28</b>	13/2-M/05	15.04.05 14.04.07	120 000 zł
12	Dr hab. inż. Halina Klimczak	Zastosowanie modelowania kartograficznego w ukierunkowanych analizach rozkładu przestrzennego obiektów powierzchniowych na przykładzie obszarów o niekorzystnych warunkach gospodarowania w województwie dolnośląskim <b>4 T12E 021 28</b>	18/2-M/05	11.05.05 10.05.08	200 500 zł
13	Dr hab. inż. Andrzej Borkowski	Zastosowanie lotniczego skaningu laserowego do budowy numerycznego modelu terenu dla potrzeb modelowania hydrodynamicznego <b>4 T12E 017 29</b>	37/1-M/05	28.09.05 27.11.07	226 330 zł

c.d. Tabeli 7

1	2	3	4	5	6
14	Dr hab. inż. Marian Mokwa, prof. nadzw.	Zastosowanie metod fotogrametrycznych i teledetekcyjnych do identyfikacji współczynników oporów przepływów wielkich wód w dolinach rzek <b>PROMOTORSKI 2 P06S 042 29</b>	39/2-M/05	05.10.05 04.10.07	38 610 zł
15	Dr Alicja Krzemińska	Wpływ dynamiki odpływu wód z leśnych zlewni polderowych na warunki oksydacyjno-redukcyjne wód powierzchniowych i podziemnych na przykładzie zlewni Lichawy i Otocznicy (odrzański polder Lipki - Oława) <b>2 P06S 004 29</b>	41/7-M/05	21.11.05 20.07.07	72 470 zł
16	Dr hab. inż. Marian Mokwa, prof. nadzw.	Ocena wpływu roślinności w osadniku wstępnym na proces zamulania zbiornika głównego (na przykładzie zbiornika w Mściwojowie) <b>PROMOTORSKI 2 P06S 032 29</b>	46/2-M/05	31.10.05 30.10.06	29 900 zł
17	Dr hab. inż. Andrzej Żyromski	Próba oceny zmienności zasobów wodnych gleby w okresie zimowym w oparciu o wybraną grupę elementów agrometeorologicznych <b>PROMOTORSKI 2 P06S 009 29</b>	47/7-M/05	12.10.05 11.04.07	26 400 zł
18	Dr inż. Joanna Bac-Bronowicz	Metodyka i procedury integracji, wizualizacji, generalizacji i standaryzacji baz danych referencyjnych dostępnych w zasobie geodezyjnym i kartograficznym oraz ich wykorzystania do budowy baz danych tematycznych <b>CELOWY 6 T 12 2005C/06552</b> Zleceniodawca-GUGiK	49/1-M/05	15.09.05 01.03.08	2 500 000 zł
19	Dr inż. Marek Furmankiewicz	Rola i potencjał partnerstw lokalnych we wspieraniu rozwoju obszarów wiejskich w Polsce <b>2 P06R 047 29</b>	60/4-M/05	25.11.05 24.05.08	55 025 zł
20	Prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń	Analiza współczesnych ruchów tektonicznych Sudeckiego Uskoku Brzeźnego <b>PROMOTORSKI 4 T12E 021 29</b>	65/1-M/05	02.12.05 01.05.08	65 000 zł
21	Dr hab. inż. Krzysztof Parylak, prof. nadzw.	Badania nad wpływem kształtu cząstek gruntów niespoistych na ich ściśliwość <b>PROMOTORSKI 4 T07E 032 29</b>	87/2-M/05	29.11.05 28.11.07	28 700 zł

1	2	3	4	5	6
22	Dr inż. Tomasz Kubik	Konstrukcja serwisu internetowego do rozpoznawania obiektów topograficznych na mapach rastrowych jako komponentu krajowej infrastruktury danych przestrzennych <b>4 T12E 010 30</b>	35/1-M/06	25.05.06 24.11.08	282 000 zł
23	Dr hab. inż. Czesław Szczegielniak	Wpływ przestrzennego rozkładu retencji na kształt fali powodziowej <b>PROMOTORSKI 2 P06S 037 30</b>	75/2-M/06	06.06.06 05.06.08	28 100 zł
24	Dr hab. inż. Jarosław Bosy	Lokalny przestrzenno-czasowy model tomograficzny troposfery party o obserwacje satelitarne GPS i parametry meteorologiczne <b>N520 014 31/2095</b>	76/1-M/06	19.09.06 18.03.09	229 760 zł
25	Dr inż. Teresa Dzikowska	Metodyka sporządzania planu urzędzeniowego dla wsi <b>N305 028 31/1222</b>	82/4-M/06	13.11.06- 12.11.09	175 300 zł
26	Dr inż. Agata Szymańska-Pulikowska	Modelowanie i prognozowanie zmian jakości wód podziemnych na terenie otaczającym składowisko odpadów komunalnych "Maślice" we Wrocławiu, <b>HABILITACYJNY</b> <b>N305 008 31/0360</b>	77/3-M/06	29.09.06 28.09.09	97 500 zł

#### 4.3. Działalność statutowa i badania własne (habilitacje, doktoraty, granty wewnętrzne)

Badania statutowe a zwłaszcza badania własne skupiały się wokół strategicznych kierunków badań Wydziału na lata 2004-2010:

1. Inżynieria, kształtowanie i ochrona środowiska w warunkach zrównoważonego rozwoju obszarów wiejskich,
2. Monitoring zjawisk przyrodniczych antropogenicznych z wykorzystaniem technik saterlitarnych, geodezyjnych i fotogrametrycznych oraz kartografii i systemów geoinformatsacyjnych,
3. Modelowanie procesów hydrologicznych i zjawisk hydraulicznych w dorzeczu Odry w warunkach ekstremalnych (powodzie i susze),
4. Sterowanie procesami obiegu wody w systemie gleba – roślina – atmosfera dla ochrony i racjonalnego kształtowania jakości środowiska,
5. Kształtowanie ilości i jakości zasobów wodnych oraz ich optymalne wykorzystanie.

W roku 2006 Wydział otrzymał dotację na działalność statutową w wysokości 880173,94 zł, która została podzielona na jednostki Wydziału w kwotach pokazanych w tabeli 17.

W ramach badań własnych w roku 2006 realizowano następujące granty habilitacyjne (tabela 8), granty doktorskie (tabela 9) oraz granty wewnętrzne (tabela 10).

Tabela 8

### Granty habilitacyjne realizowane w 2006 roku

L.p	KIEROWNIK PROJEKTU	JEDNOSTKA	KWOTA	NR UMOWY
1	2	3	4	5
1.	Dr inż. Adam Balawejder	Instytut Inżynierii Środowiska	5 290	227/GW/06 (aneks)
2.	Dr Krystyna Bryś	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	1 980	228/GW/06
3.	Dr inż. Ewa Burszta-Adamiak	Katedra Budownictwa i Infrastruktury	7 000	230/GW/06 (aneks)
4.	Dr Mieczysław Chalfen	Katedra Matematyki	3 300	231/GW/06
5.	Dr inż. Elżbieta Chylińska	Katedra Rolniczych Podstaw Kształtowania Środowiska	5 449,85	232/GW/06
6.	Dr inż. Monika Czechowicz	Instytut Architektury Krajobrazu	990	233/GW/06
7.	Dr inż. Kazimierz Ćmielewski	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	5 175	234/GW/06 (aneks)
8.	Dr inż. Jolanta Dąbrowska	Instytut Inżynierii Środowiska	3 640	235/GW/06 (aneks)
9.	Dr inż. Jarosław Dąbrowski	Katedra Budownictwa i Infrastruktury	4 740	236/GW/06 (aneks)
10.	Dr inż. Teresa Dzikowska	Katedra Planowania i Urządzania Terenów Wiejskich	4 960	237/GW/06 (aneks)
11.	Dr inż. Daniel Garlikowski	Instytut Inżynierii Środowiska	5 620	238/GW/06 (aneks)
12.	Dr Edward Gąsiorek	Katedra Matematyki	3 800	239/GW/06 (aneks)
13.	Dr inż. Robert Głowski	Instytut Inżynierii Środowiska	5 950	240/GW/06 (aneks)
14.	Dr inż. Piotr Gołuch	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	990	241/GW/06
15.	Dr Mariusz Grządziel	Katedra Matematyki	1 403	242/GW/06
16.	Dr inż. Hanna Houszka	Katedra Budownictwa i Infrastruktury	4 657,50	243/GW/06 (aneks)
17.	Dr inż. Adam Iwaniak	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	6 715	244/GW/06

c.d. Tabeli 8

1	2	3	4	5
18.	Dr Wojciech Jakubowski	Katedra Matematyki	9 135	245/GW/06 (aneks)
19.	Dr inż. Olgierd Jamroz	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	1 650	246/GW/06
20.	Dr inż. Grzegorz Janik	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	15 274,50	247/GW/06
21.	Dr inż. Bartosz Jawecki	Instytut Architektury Krajobrazu	4 746	248/GW/06 (aneks)
22.	Dr Jan Jełowicki	Katedra Matematyki	1 320	249/GW/06
23.	Dr inż. Ireneusz Kajewski	Instytut Inżynierii Środowiska	4 950	250/GW/06
24.	Dr inż. Robert Kasperek	Instytut Inżynierii Środowiska	6 280	251/GW/06 (aneks)
25.	Dr inż. Wojciech Kilian	Instytut Inżynierii Środowiska	4 820	252/GW/06 (aneks)
26.	Dr Marek Krukowski	Instytut Architektury Krajobrazu	1 320	253/GW/06
27.	Dr inż. Janusz Kuchmister	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	3 960	254/GW/06
28.	Dr Krzysztof Lejcuś	Instytut Inżynierii Środowiska	4 630	255/GW/06 (aneks)
29.	Dr inż. Paweł Licznar	Katedra Budownictwa i Infrastruktury	26 950	256/GW/06
30.	Dr inż. Wojciech Łyczko	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	4 960	257/GW/06 (aneks)
31.	Dr inż. Krzysztof Małkowski	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	1 650	258/GW/06
32.	Dr inż. Adam Michalski	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	1 320	259/GW/06
33.	Dr Andrzej Michalski	Katedra Matematyki	9 140	260/GW/06 (aneks)
34.	Dr inż. Tadeusz Molski	Instytut Inżynierii Środowiska	8 450	261/GW/06 (aneks)
35.	Dr Andrzej Moryl	Instytut Inżynierii Środowiska	9 975,15	262/GW/06 (aneks)
36.	Dr inż. Dorota Olearczyk	Instytut Inżynierii Środowiska	1 518	263/GW/06
37.	Dr inż. Jerzy Oleszek	Katedra Planowania i Urządzania Terenów Wiejskich	8 700	264/GW/06 (aneks)
38.	Dr inż. Beata Olszewska	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	5 290	265/GW/06 (aneks)
39.	Dr inż. Wojciech Orzepowski	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	3 680	266/GW/06
40.	Dr inż. Henryk Orzeszyna	Instytut Inżynierii Środowiska	4 950	267/GW/06

c.d. Tabeli 8

1	2	3	4	5
41.	Dr inż. Andrzej Pawłowski	Instytut Inżynierii Środowiska	3 640	268/GW/06 (aneks)
42.	Dr inż. Maciej Piotrowski	Katedra Rolniczych Podstaw Kształtowania Środowiska	990	269/GW/06
43.	Dr inż. Ryszard Pokładek	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	5060	270/GW/06
44.	Dr inż. Edward Sawiłow	Katedra Planowania i Urządzania Terenów Wiejskich	4 485	271/GW/06
45.	Dr inż. Paweł Szyszkowski	Katedra Rolniczych Podstaw Kształtowania Środowiska	1 380	273/GW/06
46.	Dr inż. Katarzyna Tokarczyk-Dorociak	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	2 405	274/GW/06
47.	Dr inż. Marek Trojanowicz	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	1 980	275/GW/06
48.	Dr inż. Tomasz Tymiński	Instytut Inżynierii Środowiska	2 900	276/GW/06 (aneks)
49.	Dr inż. Romuald Żmuda	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	9 958,15	277/GW/06 (aneks)
50.	Dr Małgorzata Głogowska	Katedra Matematyki	1 955	293/GW/06

Tabela 9

### Granty doktorskie realizowane w 2006 roku

Lp.	KIEROWNIK PROJEKTU	JEDNOSTKA	KWOTA	NR UMOWY
1	2	3	4	5
1.	Mgr inż. Tomasz Hus	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	3 220	203/GW/06 (aneks)
2.	Mgr inż. Tadeusz Reinhard	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	1 980	204/GW/06
3.	Mgr inż. Ewelina Szajda	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	1 320	205/GW/06
4.	Mgr inż. Justyna Kleka	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	1 320	206/GW/06
5.	Mgr inż. Radosław Stodolak	Instytut Inżynierii Środowiska	1 320	207/GW/06
6.	Mgr inż. Krzysztof Tarnawski	Instytut Inżynierii Środowiska	1 100	208/GW/06
7.	Mgr inż. Marek Goździk	Instytut Inżynierii Środowiska	1 320	209/GW/06
8.	Mgr inż. Maciej Chmielewski	Instytut Inżynierii Środowiska	660	210/GW/06

c.d. Tabeli 9

1	2	3	4	5
9.	Mgr inż. Anna Cała	Instytut Architektury Krajobrazu	1 565	211/GW/06
10.	Mgr inż. Ewa Kozłowska	Instytut Architektury Krajobrazu	660	212/GW/06
11.	Mgr inż. Wojciech Kozłowski	Katedra Budownictwa i Infrastruktury	550	213/GW/06
12.	Mgr inż. Magdalena Kęszycka	Katedra Budownictwa i Infrastruktury	990	214/GW/06
13.	Mgr inż. Iwona Orzechowska	Instytut Architektury Krajobrazu	990	215/GW/06
14.	Mgr inż. Łukasz Pardela	Instytut Architektury Krajobrazu	990	216/GW/06
15.	Mgr inż. Anna Popów-Nowicka	Instytut Architektury Krajobrazu	3 690	217/GW/06 (aneks)
16.	Mgr inż. Urszula Szachowicz	Instytut Architektury Krajobrazu	2 290	218/GW/06 (aneks)
17.	Mgr inż. Magdalena Zienowicz	Instytut Architektury Krajobrazu	660	219/GW/06
18.	Mgr inż. Edyta Krutysz-Hus	Katedra Rolniczych Podstaw Kształtowania Środowiska	13 500	220/GW/06 (aneks)
19.	Mgr Joanna Bubnowska	Katedra Matematyki	990	221/GW/06
20.	Mgr Anna Machowczyk	Katedra Matematyki	990	222/GW/06
21.	Mgr inż. Katarzyna Galant	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	4 630	223/GW/06 (aneks)
22.	Mgr inż. Grzegorz Józków	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	4 630	224/GW/06 (aneks)
23.	Mgr inż. Marcin Zając	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	990	225/GW/06
24.	Mgr inż. Dorota Sokalska	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	5 385	226/GW/06



Tabela 10

## Granty wewnętrzne realizowane w 2006 roku

Lp.	KIEROWNIK PROJEKTU	JEDNOSTKA	KWOTA	NR UMOWY
1.	Dr Jan Jełowicki	Katedra Matematyki	9 000	201/GW/06 (interdyscyplinarny)
2.	Dr Andrzej Moryl	Instytut Inżynierii Środowiska	3 000	202/GW/06 (interdyscyplinarny)
3.	Dr inż. Renata Gubańska	Instytut Architektury Krajobrazu	8 355	278/GW/06 (aneks)
4.	Dr inż. Aleksandra Lis	Instytut Architektury Krajobrazu	1 495	279/GW/06
5.	Dr inż. Irena Niedźwiecka-Filipiak	Instytut Architektury Krajobrazu	4 960	280/GW/06 (aneks)
6.	Dr inż. Jerzy Potyrała	Instytut Architektury Krajobrazu	1 650	281/GW/06
7.	Dr Elżbieta Szopińska	Instytut Architektury Krajobrazu	8 900	282/GW/06
8.	Dr inż. Jarosław Tatko	Katedra Budownictwa i Infrastruktury	4 270	283/GW/06
9.	Dr inż. Ryszard Marcjoniak	Instytut Inżynierii Środowiska	1 320	284/GW/06
10.	Dr inż. Izabela Chmielewska	Wydziałowe Laboratorium Komputerowe	2 645	285/GW/06
11.	Dr inż. Sławomir Iwański	Katedra Matematyki	6 802,50	286/GW/06 (aneks)
12.	Dr inż. Elżbieta Jagiełło	Katedra Rolniczych Podstaw Kształtowania Środowiska	1 320	287/GW/06
13.	Dr inż. Joanna Markowska	Katedra Rolniczych Podstaw Kształtowania Środowiska	2 530	288/GW/06
14.	Dr inż. Hanna Marszałek	Katedra Budownictwa i Infrastruktury	5 520	289/GW/06
15.	Dr inż. Maria Hełdak	Katedra Planowania i Urządzania Terenów Wiejskich	6 745	290/GW/06 (aneks)
16.	Dr inż. Janusz Gubański	Instytut Architektury Krajobrazu	1 650	291/GW/06
17.	Dr inż. Paweł Licznar	Katedra Budownictwa i Infrastruktury	7 500	292/GW/06 (aparatura)

#### 4.4. Ocena parametryczna Wydziału

Tabela 11

Liczba punktów uzyskanych przez jednostki Wydziału  
do oceny parametrycznej

Wyszczególnienie	IAK		IGiG		IIS		IKiOŚ	
	łącz- nie	na 1 prac.	łącz- nie	na 1 prac.	łącz- nie	na 1 prac.	łącz- nie	na 1 prac.
Liczba pracowników 2006	22		20		29		19	
Punkty za publikacje 2006	25	1,14	89,3	4,25	80,5	2,78	79,7	4,19
Punkty za działalność badawczo-rozwojową 2006	0	0	60	3,0	310	10,69	40	2,11
Punkty za 2006	25	1,14	149,3	7,47	390,5	13,47	119,7	6,30
Punkty za 2005-2005	151		397,3		740,5		301,7	

Wyszczególnienie	KBiI		KM		KPIUTW		KRPKŚ	
	łącz- nie	na 1 prac.	łącz- nie	na 1 prac.	łącz- nie	na 1 prac.	łącz- nie	na 1 prac.
Liczba pracowników 2006	11		14		17		8	
Punkty za publikacje 2006	58	5,27	4	0,29	88	5,18	83,7	10,46
Punkty za działalność badawczo-rozwojową 2006	120	22,76	0	0	0	0	0	0
Punkty za 2006	178	16,18	4	0,29	88	5,18	83,7	10,46
Punkty za 2005-2005	266		64		137		212,7	

## 5. Najważniejsze osiągnięcia jednostek organizacyjnych\*

### 5.1. Instytut Architektury Krajobrazu

Do osiągnięć **naukowych** zaliczyć można:

1. Doktorat z dziedziny sztuki Anny Borcz – na Uniwersytecie im. Mikołaja Kopernika w Toruniu.
2. Realizacja projektu (kierownik: dr Alicja Krzemińska) „Wpływ dynamiki odpływu wód z leśnych zlewni polderowych na warunki oksydacyjno – redukcyjne wód powierzchniowych i podziemnych na przykładzie zlewni”.

Osiągnięcia **organizacyjne**:

- opracowanie raportu samooceny dla kierunku architektura krajobrazu dla Państwowej Komisji Akredytacyjnej.

#### Członkostwo w organizacjach i stowarzyszeniach

- dr hab. Marek Lorenc – członek Komisji Nauk o Ziemi PAN O/Wrocław,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński – pełnomocnik J. M. Rektora ds. konkursu „Wrocławska Magnolia” organizowanego przez Prezydenta Wrocławia, kierownik Centrum Modelowania Procesów Hydrologicznych,
- prof. dr hab. inż. Franciszek Gospodarczyk – członek Rady Programowej Arboretum – Ośrodka Badań Dendrologicznych,
- dr Marek Krukowski – Międzynarodowa Organizacja Biosystematyki Roślin (IOBB), Międzynarodowe Stowarzyszenie Ekologii Krajobrazu (IALE)
- dr Alicja Krzemińska – Polskie Towarzystwo Inżynierii Ekologicznej – wiceprezes Oddziału,
- dr inż. Bartosz Jawecki – Polski Komitet Globalnego Partnerstwa dla Wody.

---

\* według tekstu kierowników jednostek organizacyjnych Wydziału

## 5.2. Instytut Geodezji i Geoinformatyki

Do najważniejszych osiągnięć **naukowych** Instytutu zaliczyć można:

1. W ramach projektu celowego „Metodyka i procedury integracji, wizualizacji, generalizacji i standaryzacji baz danych referencyjnych dostępnych w zasobie geodezyjnym i i kartograficznym oraz ich wykorzystania do budowy baz danych tematycznych” wykonano dwa opracowania, które opublikowano w „Rocznikach Geomatyki” t. 4, z. 1, Warszawa 2006 r. oraz w materiałach „Workhop of the ICA Commision on Generalisation and Multiple Representation” w Portland. Kierownikiem projektu jest dr inż. Joanna Bac-Bronowicz;
2. Zakończone zostały międzynarodowe badania geodynamiczne (2000-2006) dotyczące programu badawczego w ramach Akcji COST 625 „3D Monitoring of Active Tectonic Structures” (Trójwymiarowe monitorowanie aktywnych stref tektonicznych). Opracowano raport końcowy pt. „3D Monitoring of the Selected Active Tectonic Structures in Poland, Italy and Greece Report of the Polish Cost625 Group Activities”. Autorzy prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń, dr hab. inż. Bernard Kontny, dr hab. inż. Jarosław Bosy. Pracę zgłoszono do druku w Acta Geodynamica et Geomaterialia;
3. Dr. inż. Jarosław Bosy uzyskał stopień naukowy doktora habilitowanego 29 czerwca 2006 roku na Wydziale Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, na podstawie rozprawy pt. „Precyzyjne opracowanie obserwacji satelitarnych GPS w lokalnych sieciach położonych w terenach górskich”;
4. W dniach 22-24 czerwca 2006 r. zorganizowano we Wrocławiu 8<sup>th</sup> Bilateral Geodetic Meeting Poland-Italy. Pracownicy Instytutu prezentowali 7 referatów, które po recenzjach opublikowane zostały w Reports on Geodesy No. 2(77), 2006;
5. Wydana została monografia „Budowa krajowej infrastruktury danych przestrzennych w Polsce - Harmonizacja Baz Danych Referencyjnych” pod redakcją dr. inż. Adama Iwaniaka oraz dr. inż. Dariusza Gotliba i dr. inż. Roberta Olszewskiego (z Instytutu Fotogrametrii i Kartografii Politechniki Warszawskiej). Monografia jest wynikiem prac prowadzonych w zakresie harmonizacji baz danych VMap L2 i Bazy Danych Topograficznych przez zespół ekspertów współpracujący z Głównym Urzędem Geodezji i Kartografii;
6. W monografii wydanej z okazji Jubileuszu 55-lecia Akademii Rolniczej we Wrocławiu (28 września 2006 roku) pt. „Aktualne problemy rolnictwa, gospodarki żywnościowej i ochrony środowiska” opublikowano prace: dr inż. Joanny Bac-Bronowicz, dr hab. inż. Haliny Klimczak i mgr. inż. Roberta Pajkerta „Systemy informacji geograficznej w badaniach środowiska przyrodniczego”, dr. hab. inż.. Andrzeja Borkowskiego „Lotniczy skaning lase-

rowy jako metoda pozyskiwania danych dla potrzeb modelowania hydrodynamicznego” oraz dr. hab. inż. Bernarda Kontnego i dr. hab. inż. Jarosława Bosego – „Geodezyjne monitorowanie współczesnych ruchów tektonicznych na obszarze Sudetów i ich Przedgórze w kontekście zagrożenia obiektów hydrotechnicznych”;

7. W wydawnictwie z okazji Jubileuszu 60-lecia Oddziału Wrocławskiego STOWARZYSZENIA GEODETÓW POLSKICH ukazały się opracowania dr. inż. Olgierda Jamroza i dr. inż. Andrzeja Klimczaka „Koło Zakładowe SGP przy Akademii Rolniczej we Wrocławiu”, dr inż. Krzysztofa Mąkolskiego „Studenckie Koło Naukowe Geodetów”, prof. dr hab. inż. Stefana Caconia „Instytut Geodezji i Geoinformatyki” i dr. inż. Andrzeja Klimczaka „Studia podyplomowe realizowane w Instytucie Geodezji i Geoinformatyki”;
8. W monografii, która ukazała się z okazji 40 lat eksploatacji, badań, ochrony i turystyki JASKINI NIEDŹWIEDZIEJ W KLETNIE, zamieszczono prace prof. dr. hab. inż. Stefana Caconia pt. „Geodeci w Jaskini Niedźwiedziej” oraz dr. inż. Krzysztofa Mąkowskiego i dr. inż. Mirosława Kaczałka „Jak studenci mierzyli Jaskinię”.

Do najważniejszych osiągnięć **dydaktycznych** Instytutu zaliczyć można zakończenie I edycji dwusemestralnego studium podyplomowego „Geoinformacja dla administracji geodezyjnej i kartograficznej” zorganizowanego we współpracy z Głównym Geodetą Kraju.

Najważniejszym osiągnięciem **organizacyjnym** jednostki jest przekształcenie, z dniem 1 września 2006 r., Katedry Geodezji i Fotogrametrii w Instytut Geodezji i Geoinformatyki – Zarządzenie Rektora Akademii Rolniczej we Wrocławiu nr 33/2006 z dnia 6 kwietnia 2006 r.

Stacja obserwacji satelitarnych GPS „Wrocław” została włączona do projektu EUREF-IP, co pozwoliło na udostępnianie danych obserwacyjnych serwisom czasu rzeczywistego RTK GNSS i DGPS. Stacja została rozbudowana, w ramach programu NRS ATHENA, o nowy zestaw złożony z odbiornika satelitarnego GNSS GRX1200 Pro GG wraz z anteną chore-ring AT504 GG i oprogramowaniem SPIDER firmy LEICA. Kierownikiem stacji jest dr. hab. inż. Jarosław Bosy.

W uznaniu zasług naukowych w zakresie GIS powołano dr. inż. Adama Iwaniaka na stanowisko Wiceprezesa Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii w Warszawie.

Zaproszono zespół pracowników Instytutu do opracowania założeń systemu pomiarowego i metodyki interpretacji wyników obserwacji do monitorowania

przemieszczeń zapór składowiska „Żelazny Most” metodami geodezji naziemnej, systemu satelitarnego GPS i techniki laserowej dla KGHM Polska Miedź S.A.

#### **Funkcje i członkostwo pracowników Instytutu w komitetach, komisjach oraz organizacjach naukowych międzynarodowych i ogólnopolskich**

- prof. zw. dr hab. inż. Stefan Cacoń – członek zwyczajny Akademii Inżynierskiej w Polsce,
- dr inż. Joanna Bac-Bronowicz – przewodnicząca Stowarzyszenia Kartografów Polskich, członek Państwowej Rady Geodezyjnej i Kartograficznej, członek Komisji Geoinformatyki PAU, członek Gremium Geodezji, Kartografii, Katastru i Nawigacji Akademii Inżynierskiej w Polsce, członek Rady Programowej Roczników Geomatyki.
- dr inż. Kazimierz Ćmielewski i dr inż. Janusz Kuchmister – członkowie Gremium Geodezji, Kartografii, Katastru i Nawigacji Akademii Inżynierskiej w Polsce,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Świątkiewicz – przewodniczący Rady Naukowej serii *Geodesia et Descriptio Terrarium* czasopisma *Acta Scientiarum Polonorum*, członek Rady Programowej Wydawnictwa AR we Wrocławiu,
- dr hab. inż. Andrzej Borkowski – członek Rady Programowej Wydawnictwa AR we Wrocławiu, przewodniczący Kolegium Redakcyjnego serii *Geodesy and Cartography* czasopisma *EJPAU*,
- dr hab. inż. Halina Klimczak - przedstawiciel Polski w Komisji Gender and Cartography Międzynarodowej Asocjacji Kartograficznej (ICA), członek Stowarzyszenia Kartografów Polskich,
- dr hab. inż. Bernard Kontny – członek zwyczajny Akademii Inżynierskiej w Polsce, sekretarz Rady Naukowej serii *Geodesia et Descriptio Terrarium* czasopisma *Acta Scientiarum Polonorum*,
- dr hab. inż. Jarosław Bosy – członek Komisji Przetargowej ds. zakupu sprzętu komputerowego.

#### **Laboratorium GIS**

- W Laboratorium GIS, które wyposażone jest w najnowsze oprogramowanie z zakresu geodezji, kartografii, krajowych i europejskich systemów informacji przestrzennej, fotogrametrii cyfrowej i teledetekcji, baz danych i innych, odbywały się zajęcia dla uczestników I edycji Studium Podyplomowego „Geoinformacja dla administracji geodezyjnej i kartograficznej”.
- W dniu 13 października 2006 w ramach Dolnośląskiego Festiwalu Nauki w Wałbrzychu ogłoszony został przez dr. inż. Adama Michal-

skiego wykład pt.: „Zastosowanie Systemów Informacji Geograficznej w nauce i praktyce”.

- W dniu 23 listopada 2006 roku Laboratorium GIS wzięło udział w obchodach światowego dnia GIS-u. Dr inż. Piotr Grzempowski poprowadził warsztaty prezentujące możliwości oprogramowania GIS.
- Laboratorium GIS uczestniczy w programie Microsoft Developer Network – Academic Alliance, umożliwiając studentom oraz pracownikom korzystanie z oprogramowania oferowanego przez firmę Microsoft. Uczestnictwo w tym programie sfinansował Dziekan Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji.

### 5.3. Instytut Inżynierii Środowiska

#### Najważniejsze osiągnięcia w zakresie organizacyjnym

Współdziałal w organizacji konferencji:

- 13<sup>th</sup> International Conference on Transport & Sedimentation of Solid Particles, Tbilisi, 18-20.09.2006 r.
- Seminarium „Ochrona i kształtowanie ekosystemu zbiornika retencyjnego”, Mściwojów, 23.06. 2006 r.

#### Tematyka badań

1. FOOTPRINT, an EU project for pesticide risk assessment and management. Program UE.
2. Ocena wpływu zmian technologii przerobu rud w ZWR Polkowice na hydrotransport i proces składowania odpadów w składowisku Żelazny Most z uwzględnieniem wpływu na środowisko. Zleceniodawca – KGHM.
3. Stan czystości wód powierzchniowych w rejonie składowiska Żelazny Most z uwzględnieniem źródeł zanieczyszczeń. Zleceniodawca – KGHM.
4. Nadzór naukowy nad budową stopnia wodnego Malczyce w zakresie badań geotechnicznych gruntów i badań betonów hydrotechnicznych. Zleceniodawca – RZGW Wrocław.
5. Badania właściwości betonów zwykłych i specjalnych. Wielu zleceniodawców.
6. Nadzór naukowo-techniczny nad eksploatacją zbiornika wodnego "Sudety". Zleceniodawca – Zbiornik Wodny „Sudety”.
7. Badania warunków wodno-gruntowych oraz odkształceń geodezyjnych zapór ziemnych zbiorników wodnych. Zleceniodawca – RZGW Wrocław.
8. Bilans wodny i hydrochemiczny składowiska Żelazny Most za lata 2004-2005. Zleceniodawca – KGHM.
9. Okresowa 5-cio letnia ocena stanu technicznego zbiorników wodnych. Zleceniodawca – WZMiUW Poznań.

10. Konsultacje, opinie i pisemne opracowanie w sprawie wybranych zagadnień hydrologicznych, geotechnicznych i ochrony środowiska oraz udział w posiedzeniach zespołu specjalistów oceny projektów inwestycji. Wielu zleceńodawców.

### **Ważniejsze publikacje**

1. Wiesław Fiałkiewicz, Stanisław Czaban: Impact of industrial tailings pond on infiltration of sulfates into groundwater. The Second International Conference on Environmental Science and Technology, Houston, Texas, USA.
2. Wiesław Fiałkiewicz, Igor Dubus, Giovanna Azimonti, Martin Bach, Enrique Barriuso, Giovanni Bidoglio, Faycal Bouraoui, Hayley Fowler, Olivier François, Anker Højberg, John Hollis, Nick Jarvis, Ireneusz Kajewski, Jeanne Kja r, Kathy Lewis, Franc Lobnik, Polykarpos Lolos, Benoît Réal, Stefan Reichenberger, Fredrik Stenemo, Metka Suhadolc, Nicolas Surdyk & Evangelia Vavoulidou–Theodorou FOOTPRINT, an EU project for pesticide risk assessment and management. March 9-11, 2006. (Poster) International Conference ‘Soil Protection Strategy – Needs And Approaches For Policy Support’, Puławy, IUNG – PIB, Poland,
3. Jan Kempieński: Determination of pressure loss during flow of viscoplastic mixtures in horizontal pipe-lines in the laminar flow zone, *Electronic Journal of Polish Agricultural Universities (EJPAU)* 2006.Nr. 9(2), #36
4. Henryk Orzeszyna, Daniel Garlikowski, Andrzej Pawłowski: Using of geocomposite with super absorbent polymers as water retention element in wet ejective layers, *International Agrophysics* 2006, Vol 20, No. 3, s.201-206.
5. Rafał Dębowski, Jerzy Sobota, Józef Szczap: Technological optimization of flows in backfilling installations, 2006 r., nr 542 , XXXVIII. *Zeszyty Naukowe. Akademii Rolniczej we Wrocławiu. "Transport and Sedimentation of Solid Particles"* s. 66-76
6. E. Kucharczak, Andrzej Moryl, K. Szyposzyński: Zawartość metali (Pb, Cd, Cu, Zn) w tkankach saren z regionu zgorzelecko-bogatyńskiego” *Acta Scientiarum Polonorum, Medicina Veterinaria* 2006, 5(2), 27-38.
7. Jan Kempieński, Włodzimierz Parzonka: Ocena warunków erozji namulów zbiornika Sulejów w rejonie ujęcia wody pitnej dla miasta Łodzi. *Acta Scientiarum Polonorum, Seria Formatio Circumiectus* 2006.5 (2)
8. Krzysztof Parylak, Tadeusz Molski: Analiza filtracyjnej stateczności obwałowań z niezagęszczonych gruntów niespoistych. *Gospodarka Wodna* 2006, nr 11, s.441-443

### **Rozwój kadry naukowej**



- 1) stopień doktora habilitowanego uzyskał dr hab. inż. Stanisław Klin na podstawie rozprawy „Analiza zmienności wytrzymałości i odkształcalności gipsu w różnych stanach naprężeń i wilgotności”. Kolokwium habilitacyjne odbyło się na Politechnice Wrocławskiej w dniu 18 października,
- 2) obrona pracy doktorskiej dr inż. Marcina Urbańskiego „Ocena zagrożenia powodziowego w zlewniach górskich na przykładzie zlewni rzeki Białej Łądeckiej”. Obrona pracy doktorskiej odbyła się w dniu 28 lutego przed Radą Wydziału IKŚiG AR we Wrocławiu.

#### **Międzynarodowe programy naukowe**

- 6 Program Ramowy UE, Functional Tools for Pesticide Risk Assessment and Management (FOOTPRINT), Wiesław Fiałkiewicz, Bureau de Recherches Géologiques et Minières (Francja)
- 6 PR – SSA Integration4Water (Topical Expert Groups TEG3.2 - A. Czamara, K. Lejcuś, A. Pawłowski) - *Risk assessments based upon the methods and models for evaluating soil, ground- and surface water degradation and contamination at appropriate scales; Methods for remediation of contaminated and/or degraded land, water and sediments*

#### **Członkostwo Instytutu w sieciach tematycznych:**

- ENVITECH (International Scientific Thematic Network for Environmental Technologies ENVETEVH-net), koordynator – IETU – Katowice,
- International Scientific Thematic Network Pathways of pollutants and mitigation strategies of their impact on the ecosystems, koordynator – Politechnika Lubelska.

#### **Członkostwo pracowników Instytutu w organizacjach naukowych**

- Krajowa Rada Gospodarki Wodnej: S. Czaban,
- Międzynarodowe Stowarzyszenia Robót Podziemnych (ITA): J. Dąbrowska, D. Garlikowski, I. Kajewski, J. Kowalski, B. Mamok, T. Molski, H. Orzeszyna, K. Parylak, Pawłowski,
- International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering: K. Parylak,
- International Association of Hydrogeologists: I. Kajewski,
- International Water Resources Association: K. Lejcuś,
- Polskie Towarzystwo Inżynierii Ekologicznej: D. Garlikowski, J. Kempieński, S. Czaban, Cz. Szczegielniak,
- Polskie Towarzystwo Geofizyczne: A. Czamara, W. Czamara, R. Eliasiewicz, D. Olearczyk, L. Radczuk, J. Sobota, O. Szarska, Cz. Szczegielniak,

- SITWM NOT-Oddz. Wrocławski: J. Kowalski, W. Parzonka, J. Sobota, W. Czamara, M. Boczarska, S. Boczarski, I. Kajewski, J. Kreżel, M. Mokwa, T. Molski, A. Moryl, K. Parylak, Cz. Szczegielniak.

**Funkcje pełnione przez pracowników Instytutu w komitetach i komisjach oraz organizacjach naukowych, międzynarodowych i ogólnopolskich:**

- Jerzy Sobota –członek Kolegium Redakcyjnego *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, Przewodniczący Rady Programowej *Elektronic Journal of Polish Agricultural Universities* oraz *Acta Scientiarum Polonorum*,
- Stanisław Czaban – udział w pracach Panelu Ekspertów ZPORR, członek Wojewódzkiej Komisji ds. Ocen Oddziaływania na środowisko,
- Alicja Czamara – udział w pracach Panelu Ekspertów ZPORR,
- Włodzimierz Czamara – udział w pracach Panelu Ekspertów ZPORR, konsultant Biura Projektu Banku Światowego z zakresu hydrologii, Członek Komisji Rewizyjnej Wrocławskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Geofizycznego, członek Komisji Rewizyjnej Oddz. Wrocławskiego SITWM NOT,
- Andrzej Duber – sekretarz Prezydium Komitetu Trwałości Budowli Zarządu Głównego PZiTb,
- Daniel Garlikowski – członek Komisji Rewizyjnej Oddz. Dolnośląskiego Polskiego Komitetu Geotechniki, członek Zarządu Oddz. Dolnośląskiego Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej – skarbnik,
- Jan Kempieński – członek Zarządu Oddz. Dolnośląskiego Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej – skarbnik,
- Tadeusz Molski – członek Zarządu Oddz. Dolnośląskiego Polskiego Komitetu Geotechniki – skarbnik,
- Henryk Orzeszyna – przewodniczący Komisji Rewizyjnej Oddz. Dolnośląskiego Polskiego Komitetu Geotechniki,
- Krzysztof Parylak – v-ce prezydent Polskiego Komitetu Geotechniki oraz v-ce przewodniczący Oddziału Dolnośląskiego PKG, członek Prezydium Izby Inżynierów Budownictwa,
- Andrzej Pawłowski – sekretarz Prezydium Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa,
- Dorota Olearczyk – przewodnicząca Oddziału Wrocławskiego Polskiego Towarzystwa Geofizycznego,
- Olga Szarska – skarbnik Zarządu Oddziału Wrocławskiego Polskiego Towarzystwa Geofizycznego,
- Czesław Szczegielniak – prezes Wrocławskiej Rady Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT.

### **Udział w strukturach organizacyjnych związanych z Uczelnią**

- Alicja Czamara – Wydziałowy Kurator Kół Naukowych,
- Jan Kempański – przewodniczący Wydziałowej Komisji Wyborczej, pełnomocnik Rektora ds. współpracy z Uniwersytetem w Rostocku,
- Jerzy Sobota – pełnomocnik Rektora ds. Studiów Multimedialnych, członek Rady Fundacji FUNDAR,
- Czesław Szczegielniak – członek Wydziałowej Komisji Statutowej,
- Tomasz Tymiński – pełnomocnik Rektora ds. współpracy z Hannoverem.

### **Inne osiągnięcia lub informacje charakteryzujące jednostkę**

- **Główne kierunki badań Instytutu:**
  - Własności słabych gruntów spoistych z domieszką części organicznych jako materiału do budowy obiektów w budownictwie wodno-melioracyjnym
  - Bezpieczeństwo i trwałość budowli wodnych (zapór ziemnych i betonowych, stopni wodnych oraz zamknięć ruchomych).
  - Bezpieczne składowanie oraz wykorzystanie stałych odpadów górniczych i przemysłowych i ich wpływ na środowisko
  - Kształtowanie ilości i jakości zasobów wodnych powierzchniowych i gruntowych oraz ich optymalne wykorzystanie.
  - Wykorzystanie przetworzonych odpadów budowlanych i przemysłowych w budownictwie ziemnym
- **Nagrody, wyróżnienia, odznaczenia o znaczeniu międzynarodowym i ogólnokrajowym:**
  - Nagroda Amerykańskiej Akademii Nauk za poster zaprezentowany na konferencji *The Second International Conference on Environmental Science and Technology*.  
Wiesław Fiałkiewicz, Stanisław Czaban. *Impact of industrial tailings pond on infiltration of sulfates into groundwater*.  
Conference Poster Award: IC EST 2006, Conference sponsored by the American Academy of Sciences, August 19-22, 2006 in Houston, Texas, the United States of America (USA).

## 5.4. Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska

### Awanse naukowe

Stopień naukowy doktora nauk rolniczych – w dyscyplinie kształtowanie środowiska – uzyskały 2. osoby, w tym 1. osoba – słuchacz Studium Doktoranckiego:

- dr inż. Małgorzata Biniak (26.06.2006 r.) – tytuł rozprawy: *Ocena zmienności zasobów wodnych gleby w okresie zimowym w oparciu o wybraną grupę elementów agrometeorologicznych* – promotor dr hab. inż. Andrzej Żyromski, prof. nadzw.;
- dr inż. Marta Bożym (29.11.2006 r.) z Uniwersytetu Opolskiego – tytuł rozprawy: *Wpływ przyrodniczego wykorzystania osadów ściekowych na skład chemiczny roślin i odcieków lizymetrycznych* – promotor dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski.

### Projekty międzynarodowe

Stypendium Deutsche Bundesstiftung Umwelt i Fundacji im. Nowickiego – mgr inż. Justyna Klęka:

Tytuły projektów, w których uczestniczy mgr inż. Justyna Klęka:

1. Einfluss der Lichtversorgung auf die Entwicklung submerser Makrophyten und Epiphyten in der Spree – kierownik projektu: Dr Jan Köhler ([koehler@igb-berlin.de](mailto:koehler@igb-berlin.de)).
2. Praxistest zur Bewertung von Makrophyten in fünf Berliner Seen und einem Fließgewässer im Rahmen der Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie – kierownik projektu: Dr Sabine Hilt ([hilt@igb-berlin.de](mailto:hilt@igb-berlin.de)).

Instytucja koordynująca – Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) (Instytut Ekologii Wodnej i Rybołówstwa Śródlądowego) Müggelseedamm 310, Berlin

Wspólne osiągnięcia - na zakończenie badań powstaje publikacja: Köhler J., Klęka J., Hilt S. (2007): „Influence of epiphyton on development of submerged macrophytes”.

### Projekty badawcze w ramach badań własnych (granty wewnętrzne)

W 2006 r. 12 wniosków w drodze konkursów przeprowadzonych przez komisję wydziałową otrzymało środki finansowe na realizację prac habilitacyjnych i doktorskich.

- 7 wniosków na realizację prac habilitacyjnych:
  - 1) „Wieloletnie relacje wybranych elementów bilansu radiacyjnego, cieplnego i wodnego w środowisku rolniczym Wrocławia - Swójca”. Wykonawca tematu: dr Krystyna Bryś.

- 2) „Warunki powietrzno-wodne w czynnej warstwie gleby, a losowy charakter jej cech fizycznych”. Wykonawca tematu: dr inż. Grzegorz Janik.
  - 3) „Gospodarka wodna profili glebowych w dolinie Odry w rejonie stopnia wodnego Malczyce”. Wykonawca tematu: dr inż. Wojciech Łyczko.
  - 4) „Rola czynnika wodnego w kształtowaniu walorów przyrodniczo-rolniczych doliny Odry”. Wykonawca tematu: dr inż. Beata Olszewska.
  - 5) „Stosunki wodne w czarnych ziemiach na użytkach rolnych przylegających do niewielkich zbiorników wodnych”. Wykonawca tematu: dr inż. Wojciech Orzepowski.
  - 6) „Możliwości gospodarowania wodą w małych zlewniach rolniczych”. Wykonawca tematu: dr inż. Ryszard Pokładek.
  - 7) „Funkcjonowanie systemu transportu fluwialnego w małej zlewni zagrożonej erozją wodną gleb”. Wykonawca tematu: dr inż. Romuald Żmuda.
- 5 wniosków na realizację prac doktorskich:
    - 1) „Wykorzystanie metod przestrzennej analizy danych do wyznaczenia obszarów narażonych na odpływ ze źródeł rolniczych” – mgr inż. Tomasz Hus.
    - 2) „Model gospodarowania wodą w glebie nawadnianej systemem kroplowym” – mgr inż. Tadeusz Reinhard.
    - 3) „Kształtowanie się stosunków wodnych w sztucznych profilach glebowych na przykładzie „zielonych dachów” – mgr inż. Ewelina Szajda.
    - 4) „Wpływ nawadniania kropłowego na gospodarkę wodną gleby i produktywność wody w sadzie jabłoniowym” – mgr inż. Dorota Sokalska.
    - 5) „Wpływ rozwiązań projektowych, wykonawczych i eksploatacyjnych na ekosystemy w korycie i pasie przybrzeżnym cieków” – mgr inż. Justyna Klęka.

### **Osiągnięcia dydaktyczne i organizacyjne**

- Kierowanie trzema specjalnościami na kierunku studiów Inżynieria Środowiska:
  - prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk – specjalność Melioracje Wodne na studiach stacjonarnych II stopnia;
  - prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa – specjalność Inżynieria Kształtowania i Ochrony Środowiska na studiach stacjonarnych II stopnia;
  - dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska - specjalność Inżynieria sanitarna, wodna i melioracyjna na studiach niestacjonarnych II stopnia;

- Kierowanie praktykami studenckimi na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych na kierunku Inżynieria Środowiska – dr inż. Grzegorz Janik;
- Współdział w realizacji przedmiotu *Specjalistyczne ćwiczenia terenowe* dla studentów I roku studiów stacjonarnych II stopnia na kierunku Inżynieria Środowiska – dr inż. Wojciech Łyczko;
- Współdział w organizowaniu tygodniowych ćwiczeń terenowych dla studentów III roku studiów stacjonarnych I stopnia kierunku Inżynieria Środowiska – dr inż. Wojciech Orzepowski;
- Praca w zespole do Oceny Jakości Kształcenia na poziomie I (powołanym w Instytucie zgodnie z Zarządzeniem Rektora AR nr 130/2005) – prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc (przewodniczący), dr hab. inż. Andrzej Żyromski, prof. nadzw. (członek), dr inż. Romuald Żmuda (członek);
- Opiekunowie studentów: dr inż. Wojciech Łyczko (III rok IS stacjonarne I st.), dr inż. Tomasz Kowalczyk (III rok IS niestacjonarne I st.), dr Krystyna Bryś (I rok AK niestacjonarne II st.);
- Wydanie dwóch monografii naukowych:
  - Paluch J., Małecki Z., Wardecka L.: „Badania roztworu glebowego”. Wydawnictwo AR we Wrocławiu, ss. 149,
  - Pływaczyk A., Kowalczyk T.: „Gospodarowanie wodą w krajobrazie”. Wydawnictwo AR we Wrocławiu, ss. 134,
- Wydanie rozprawy habilitacyjnej
  - Żmuda R.: „Funkcjonowanie systemu transportu fluwialnego w małej zlewni zagrożonej erozją wodną gleb”. Zesz. Nauk. AR we Wrocławiu nr 544, Rozprawy CCXLIII, ss. 165,
- Autorstwo rozdziałów w monografii pt. „Nawadnianie roślin”, Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne – Oddział w Poznaniu, 2006:
  - Rozdz. 4: Potrzeby nawadniania w Polsce – prof. dr hab. inż. Marian Rojek; Rozdz. 6: Systemy i technologie nawadniania – prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk; Rozdz. 7: Wprowadzanie systemów nawadniających – prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc;
- Autorstwo rozdziału w monografii pt. „Funkcjonowanie i monitoring geosystemów Polski w warunkach narastającej antropopresji” pod red. Lecha Krzysztofiaka. Wyd. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska - Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa, 2006:
  - Bryś K.: Wieloletnie dobowe zmiany parowania z wolnej powierzchni wody w Obserwatorium Wrocław – Swojec.;
- Udział w pracach Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów Naukowych – prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa – członek Sekcji Nauk Biologicznych, Rolniczych i Leśnych;

- Udział w pracach Państwowej Komisji Akredytacyjnej Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego – prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa – ekspert, członek zespołów oceniających kształcenie na kierunku ochrona środowiska;
- Udział w pracach Komisji Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oceniającej projekty badawcze rozwojowe – prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa;
- Udział w pracach Rady Naukowej Instytutu Melioracji i Użytków Zielonych w Falentach – prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc;
- Udział w pracach Komitetu Głównego Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych – prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk;
- Udział w pracach Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej we Wrocławiu w zakresie „nowej matury” w technikach inżynierii środowiska i melioracji – dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski;

**Funkcje i członkostwo pracowników Instytutu w komitetach, komisjach oraz organizacjach naukowych międzynarodowych i ogólnopolskich**

Pracownicy Instytutu działają aktywnie w różnych organizacjach naukowych i stowarzyszeniach:

- Polski Komitet Narodowy Międzynarodowej Komisji Odwodnień i Nawodnień (ICID) – prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk,
- Międzynarodowy Komitet Inżynierii Rolniczej (CIGR) – doc. dr inż. Donat Dejas,
- Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Wodnych i Melioracyjnych (SITWM) NOT - Sekcja Główna Melioracji i Ochrony Środowiska – wiceprzewodniczący - prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc,
  - Zarząd Oddziału Dolnośląskiego SITWM-NOT – prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk – przewodniczący, dr inż. Wojciech Łyczko – sekretarz, dr inż. Ryszard Pokładek – skarbnik, prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa – przewodniczący Sądu Koleżeńskiego; członkowie: prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc, dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, doc. dr inż. Donat Dejas, prof. dr hab. inż. Marian Rojek, prof. dr hab. inż. Julian Paluch, prof. dr hab. inż. Andrzej Reinhard, dr hab. inż. Andrzej Żyromski, prof. nadzw., dr inż. Grzegorz Janik,
- Wojewódzka Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT – doc. dr inż. Donat Dejas – członek Komisji Rewizyjnej, dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska,
- Stowarzyszenie Elektryków Polskich NOT – prof. dr hab. inż. Andrzej Reinhard,
- Dolnośląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa – prof. dr hab. inż. Julian Paluch,

- Polskie Towarzystwo Inżynierii Ekologicznej - prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc – v-ce prezes Zarządu Głównego PTIE i prezes Oddziału Dolnośląskiego; wiceprezesa Oddziału: prof. zw. dr hab. inż. Jan Kutera (czł. honorowy); sekretarz - dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski; członkowie: prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa, prof. dr hab. inż. Andrzej Reinhard, doc. dr inż. Donat Dejas, dr inż. Wojciech Łyczko, dr inż. Beata Olszewska, dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska,
- Komisja Normalizacyjna ds. Ogólnych i Fizyki Gleby Polskiego Komitetu Normalizacyjnego – prof. dr hab. inż. Julian Paluch,
- Polskie Towarzystwo Melioracyjne – prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa (członek założyciel),
- Polskie Towarzystwo Geofizyczne – prof. dr hab. inż. Julian Paluch, prof. dr hab. inż. Marian Rojek, dr hab. inż. Andrzej Żyromski, prof. nadzw., dr Krystyna Bryś,
- Polskie Towarzystwo Gleboznawcze – prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa, prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc, prof. dr hab. inż. Marian Rojek, prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk, dr hab. inż. Andrzej Żyromski, prof. nadzw.,
- Polski Klub Ekologiczny – prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk,
- Polskie Towarzystwo Rozwoju Ziem Górskich – prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa (czł. założyciel), prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk, dr inż. Wojciech Orzepowski, dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski,
- Wojewódzka Komisja ds. Oceny Oddziaływania na Środowisko – prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa,
- Polski Komitet Globalnego Partnerstwa dla Wody – dr inż. Wojciech Łyczko,
- Rada Gospodarki Wodnej Regionu Wodnego Środkowej Odry (RZGW Wrocław) – prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc – v-ce przewodniczący Stałej Komisji ds. Udziału Społeczeństwa przy Radzie Gospodarki Wodnej Regionu Wodnego Środkowej Odry, dr inż. Wojciech Łyczko,
- Zrzeszenie Absolwentów Wydziału Melioracji Wodnych, Inżynierii Środowiska i Geodezji – dr inż. Ryszard Pokładek – sekretarz Zrzeszenia, prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk.

## **5.5. Katedra Budownictwa i Infrastruktury**

### **1. Udział we władzach i komisjach Uczelni**

- prof. dr hab. inż. Edward Hutnik – Rektorska Komisja ds. Oceny Jakości Kształcenia i Akredytacji, Uczelniana Komisja Rekrutacyjna
- prof. dr hab. Krzysztof Kuczewski - Członek Rady Bibliotecznej UP we Wrocławiu
- dr inż. Edmund Mulica – Wydziałowa Komisja Wyborcza



## 2. Członkostwo w organizacjach naukowych

- prof. dr hab. Krzysztof Kuczewski - członek Rady Naukowej Instytutu Podstaw Inżynierii Środowiska PAN w Zabrze, członek Komisji d.s. Stopni Naukowych przy Radzie Naukowej Instytutu Podstaw Inżynierii Środowiska PAN w Zabrze.

## 3. Najważniejsze osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne jednostki

Patenty:

1. Licznar P., Łomotowski J.: Zestaw do monitoringu warstwy opadu śniegu i sposób monitoringu obciążeń śniegiem konstrukcji dachowych, zwłaszcza budynków wielkoprzestrzennych. Zgłoszenia patentowe nr P-379088 z dn. 02.03.2006.
2. Licznar P., Łomotowski J.: Zestaw do pomiaru natężenia opadu oraz sposób pomiaru natężenia deszczu. Zgłoszenia patentowe nr P-379778 z dn. 24.05.2006.

## 5.6. Katedra Matematyki

### Udział pracowników katedry w strukturach organizacyjnych Uczelni

- Dr Z. Jurzyk od 1999 r. - kierownik Międzywydziałowego Studium Pedagogicznego, przewodniczący Rektorskiej Komisji Socjalnej,
- Dr R. Dąbrowski od 2002 r. - kierownik Centrum Sieci Komputerowych, przewodniczący Komisji Przetargowej ds. Zakupu Sprzętu Komputerowego, członek Uczelnianej Komisji Wyborczej.

### Członkostwo w międzynarodowych towarzystwach naukowych

- R. Deszcz - Tensor Society od 1976,
- W. Jakubowski - North European FRIEND, Project – Group 2: Low Flows od 2004,
- L. Kuchar - Int. Federation Autom. Control (IFAC) Working Group for Agriculture od 1988,
- L. Kuchar - European Society of Agronomy od 1991,
- A. Michalski - International Biometric Society (IBS) od 1986.

### Członkostwo w polskich towarzystwach naukowych:

- Polskie Towarzystwo Matematyczne: dr Roman Dąbrowski, dr hab. Ryszard Deszcz, prof. nadzw., dr Małgorzata Głogowska, dr inż. Barbara Hetman-Sajdak, dr Wojciech Jakubowski, dr Zbigniew Jurzyk, mgr Dorota Kowalczyk, dr Andrzej Michalski, dr hab. Wiesław Szulczewski.

- Polskie Towarzystwo Biometryczne: dr Andrzej Dąbrowski, prof. dr hab. Leszek Kuchar, dr inż. Sławomir Iwański, dr Andrzej Michalski.

#### **Prace w redakcjach i kolegiach wydawniczych**

- dr A. Michalski jest recenzentem czasopisma PTB *Biometrical Letters*

#### **Osiągnięcia naukowe**

- uzyskanie stopnia doktora nauk matematycznych przez dr Małgorzatę Głogowską oraz realizacja miesięcznego stażu w Katholieke Universiteit Leuven (Belgia) sfinansowanego przez Ministerstwo Wspólnoty Flamandzkiej (Belgia),
- wypromowanie przez dr hab. Ryszarda Deszcza prof. nadzw., w Instytucie Matematyki Politechniki Wrocławskiej dr Katarzyny Sawicz (Politechnika Częstochowska),
- realizacja przez dr hab. Ryszarda Deszcza prof. nadzw. miesięcznego stażu w Uniwersytecie Technicznym w Berlinie,
- kierownictwo 2 grantów przez pracowników Katedry – prof. dr hab. Leszek Kuchar (grant realizowany w IMGW o/Wrocław) i dr hab. Elżbieta Musiał,
- dwie recenzje dorobku naukowego do tytułu naukowego przez prof. dr. hab. Leszka Kuchara,
- wygłoszenie referatów oraz prezentacja posterów przez dr. Wojciecha Jakubowskiego na dwóch konferencjach międzynarodowych: w Luksemburgu „ERB 2006 Uncertainties in the ‘monitoring – conceptualization-modelling’ sequence of catchment research” i w Hawanie „World FRIEND Conference Climate Variability and Change Hydrological Impacts” (referat w jednej z dwóch sekcji); koszty uczestnictwa pokryte w znacznej części (powyżej 50%) przez organizatorów konferencji oraz projekt NE FRIEND oraz z działalności statutowej Wydziału,
- wygłoszenie referatu przez dr. Mariusza Grzędziela na konferencji międzynarodowej w USA, Alexandria, obszar metropolii Washington D.C., w sekcji *Physical Sciences*; konf. „The Two Tasks” 2006 National Faculty Leadership Conference”, ref. „Origin of Statistical Inference: Christian Inspirations”, koszty uczestnictwa w całości pokryte przez organizatorów konferencji.
- wygłoszenie referatu przez dr. Andrzeja Michalskiego dotyczącego modelowania matematycznego w genetyce populacyjnej na międzynarodowej Konferencji Biometrycznej w Olsztynie, wrzesień 2006.

#### **Osiągnięcia dydaktyczne**

Zespół w składzie: dr Roman Dąbrowski, dr Barbara Hetman-Sajdak, dr Wojciech Jakubowski, dr Jan Jełowicki i dr Zbigniew Jurzyk opracowywał w latach 2004-2006 zadania na egzaminy wstępne na Uczelnię z przedmiotów informatyka i matematyka.

### Osiągnięcia organizacyjne

- uczestnictwo prof. dr. hab. Leszka Kuchara w pracach Międzynarodowego Komitetu Programowego konferencji AGRICONTROL 2007 2nd IFAC International Conference on Modeling and Design of Control Systems in Agriculture (Osijek, Chorwacja) oraz komitecie programowym konferencji KOWBAN, 2006, w Polanicy,
- zorganizowanie przez dr. Mieczysława Chalfena i dr. Wojciecha Jakubowskiego XXXVI Seminarium Zastosowań Matematyki. Jednym z uczestników Seminarium był prof. dr hab. inż. Piotr Kowalik z Politechniki Gdańskiej, członek korespondent PAN, laureat Nagrody Bertebosa, nazywanej Rolniczym Noblem,
- dr Barbara Hetman-Sajdak - sekretarz Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej na kierunku gospodarka przestrzenna,
- mgr Anna Machowczyk - członek Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej.
- dr Antoni Sapeta w roku 2006 - członek zespołu układającego rozkłady zajęć na Wydziale.

### Inne ważne osiągnięcia i informacje

Badania naukowe Katedry Matematyki prowadzone są w sposób ciągły w zakresie nauk matematycznych, w dyscyplinie matematyka (geometria różniczkowa i statystyka matematyczna) oraz nauk rolniczych, w dyscyplinie kształtowanie środowiska (modelowanie procesów środowiskowych).

### Najważniejsze osiągnięcia uzyskane poza Uczelnią

- Wykłady zamówione na XXXIV Szkole „Współczesne zagadnienia hydrologii”, Mądralin, 8-12 maja 2006 r.: dr hab. W. Szulczewski, *Modelowanie migracji zanieczyszczeń w nienasyconych gruntach i glebach*, dr Wojciech Jakubowski, *Rozkłady prawdopodobieństwa charakterystyk niżówek maksymalnych*,
- w latach 2003-2006 dr Andrzej Michalski był wiceprezesem Polskiego Towarzystwa Biometrycznego,
- od roku 2003 prof. dr hab. Leszek Kuchar jest członkiem Komisji Matematyki w Akademiach Rolniczych i Medycznych Polskiego Towarzystwa Matematycznego,
- od roku 2001 dr hab. Ryszard Deszcz prof. nadzw., jest członkiem Zarządu Wrocławskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Matematycznego,
- dr hab. Wiesław Szulczewski i dr Wojciech Jakubowski są członkami założycielami Stowarzyszenia Hydrologów Polskich, maj 2006 r.,
- dr hab. R. Deszcz, prof. nadzw., wygłosił referat na seminarium z geometrii różniczkowej w Instytucie Matematyki Uniwersytetu Technicznego w Berlinie, listopad 2006 r.,

- w materiałach międzynarodowej konferencji z geometrii w Odessie (Geometry In Odessa - 2006), w artykule *Vladislav V. Goldberg – On the occasion of his 70th birthday and 48 years of scientific activity* autorstwa profesorów M.A. Akivisa, (Izrael), V.V. Lychagina (Norwegia) i A.M. Shelekova (Rosja) opisującym działalność naukową profesora V.V. Goldberga (USA), w części dotyczącej osiągnięć naukowych prof. V.V. Goldberga w konforemnej geometrii różniczkowej, napisano: “*Jointly with Defever, Deszcz, Głogowska, and Verstraelen, Goldberg investigated the metrics found in the examples of semiintegrable structures*”. Chodzi tu o wyniki zawarte w publikacji: F. Defever, R. Deszcz, M. Głogowska, V.V. Goldberg and L. Verstraelen, *A class of four-dimensional warped products*, Demonstratio Mathematica, 35 (2002), 853-864.

### **Inne ważne informacje**

- Prof. dr hab. inż. Piotr Kowalik, członek korespondent PAN, pracownik Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej, uhonorowany w 2005 r. w Sztokholmie *Nagrodą Bertebosa*, nazywaną *Rolniczym Noblem*, otrzymał *Medal Zasłużony dla Akademii Rolniczej we Wrocławiu*. Katedra Matematyki wniosowała o to wyróżnienie;
- pod kierunkiem prof. dr. hab. Leszka Kuchara zostały zrealizowane w Katedrze Matematyki staże krótkoterminowe dr Barbary Banaszkiwicz i dr hab. Krystyny Grabowskiej z Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego;
- pod kierunkiem dr. hab. Ryszarda Deszcza, prof. nadzw., został zrealizowany w Katedrze Matematyki staż krótkoterminowy dr Katarzyny Sawicz z Politechniki Częstochowskiej.

## **5.7. Katedra Planowania i Urządzania Terenów Wiejskich**

### **Członkostwo w stowarzyszeniach i organizacjach**

- Okręgowa Dolnośląska Izba Architektów we Wrocławiu: dr inż. arch. Leszek Stanek, dr inż. arch. Eleonora Gonda – Soroczyńska,
- Państwowa Komisja do Spraw Szacowania Nieruchomości: prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz,
- Stowarzyszenia Ekonomistów Rolnictwa i Agrobiznesu (SERiA) – od 1994 r. prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz,
- Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Wodnych i Melioracyjnych NOT: prof. dr hab. inż. J. Sasik, dr inż. Szymon Szewrański,
- Stowarzyszenie Rzecznawców Majątkowych we Wrocławiu: dr inż. arch. Leszek Stanek, dr inż. Edward Sawiłow,
- Wojewódzka Komisja Ochrony Przyrody: prof. dr hab. Józef Sasik (od 2001 r.),

- Czasopismo - ACTA SCIENTIARUM POLONORUM: prof. dr hab. Józef Sasik – członek rady naukowej serii FORMATIO CIRCUMIECTUS,
- Towarzystwa Rozwoju Obszarów Wiejskich: prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz – członek zarządu Towarzystwa,
- Polskie Towarzystwo Inżynierii Ekologicznej: prof. dr hab. inż. Józef Sasik,
- Polskie Towarzystwo Geofizyczne: prof. dr hab. inż. Józef Sasik,
- Towarzystwo Geografów Polskich: prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz (1983 r.),
- Polskie Towarzystwo Rozwoju Ziemi Górskich: prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz,
- Towarzystwo Naukowe Nieruchomości: dr inż. Edward Sawiłow, prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz,
- Zachodnia Okręgowa Izba Urbanistów we Wrocławiu: dr inż. arch. Leszek Stanek.

#### **Uprawnienia zawodowe pracowników Katedry**

- dr inż. arch. Eleonora Gonda-Soroczyńska – uprawnienia budowlano-projektowe i wykonawcze w zakresie architektury,
- dr inż. Maria Hełdak - uprawnienia rzeczoznawcy majątkowego,
- dr inż. Olgierd Kempa – uprawnienia w zakresie geodezji,
- dr inż. Ryszard Malina – uprawnienia w zakresie geodezji (pomiarów sytuacyjno-wysokościowych, rozgraniczeń i podziałów nieruchomości, geodezyjnych pomiarów realizacyjnych i inwentaryzacyjnych oraz geodezyjnych urzędzeń rolnych i leśnych),
- dr inż. Edward Sawiłow - uprawnienia rzeczoznawcy majątkowego,
- dr inż. arch. Leszek Stanek – uprawnienia budowlano-projektowe i wykonawcze w zakresie architektury oraz podstawowych konstrukcji budowlanych, uprawnienia urbanistyczne, uprawnienia rzeczoznawcy majątkowego.

#### **Udział w strukturach i komisjach związanych z Uczelnią**

- Opiekun domu studenckiego „ARKA” - dr inż. Jerzy Oleszek,
- Rada ds. Badań Naukowych w Ośrodku Badań Środowiska Leśnego i Hodowli Zwierząt Łownych Akademii Rolniczej we Wrocławiu - prof. dr hab. inż. Józef Sasik,
- Wydziałowa Komisja Wyborcza - dr inż. Małgorzata Akińcza,
- Komisja dziekańska ds. promocji konkursów: dr inż. Szymon Szewrański,
- Komisja dziekańska ds. planów i programów studiów na kierunku Gospodarka Przestrzenna: dr inż. Beata Warczevska,
- Komisja Rekrutacyjna dla kierunku gospodarka przestrzenna (studia stacjonarne i niestacjonarne): dr inż. Olgierd Kempa – sekretarz, dr inż. Barbara Mastalska-Cetera, dr inż. arch. Eleonora Gonda-Soroczyńska,

- Komisja Rekrutacyjna dla kierunku geodezja i kartografia (studia stacjonarne): dr inż. Jakub Szczepański – sekretarz, dr inż. Teresa Dzikowska, mgr inż. Anna Dawidziak,
- Komisja Rekrutacyjna dla kierunku geodezja i kartografia (studia niestacjonarne): dr inż. Teresa Dzikowska, mgr inż. Anna Dawidziak,
- Pełnomocnik Dziekana ds. stacji badawczej Mściwojów: dr inż. Olgierd Kempa,
- opiekunowie lat: dr inż. Olgierd Kempa (II r., GiK), dr inż. Teresa Dzikowska (IV r., GiK), dr inż. Jakub Szczepański (I r. MSU, GiK), dr inż. Ryszard Malina (II rok ZSZ, GiK), dr inż. Tadeusz Lasota (III rok ZSZ, GiK), dr inż. Leszek Stanek (I r., GP), dr inż. Jerzy Oleszek (III r., GP), dr inż. Beata Warczewska (IV r., GP), dr inż. Eleonora Gonda-Soroczyńska (I r. ZSZ, GP), dr inż. Maria Hełdak (IV rok ZSZ, GP)
- studium doktoranckie w dyscyplinie kształtowanie środowiska: prof. dr hab. inż. Józef Sasik – kierownik,
- Rada Programowa dla kierunku rybactwo (na Wydziale Biologii i Hodowli Zwierząt): prof. dr hab. inż. Józef Sasik,
- Rada Programowa dla kierunku ochrona środowiska (na Wydziale Rolniczym): prof. dr hab. inż. Józef Sasik,
- Wydziałowa Komisji ds. Informatyzacji Wydziału: dr inż. Ryszard Nowak,
- Wydziałowa Komisji ds. Organizacji Czytelni WIKŚiG: dr inż. Beata Warczewska,
- Studencka Agencja Fotograficzna (SAF): dr inż. Olgierd Kempa – opiekun.

#### **Granty wewnętrzne habilitacyjne**

- „Plany urzędnioworolne na obszarach chronionych” – kierownik dr inż. Teresa Dzikowska. Nr grantu 237/GW/06,
- „Przemiany demograficzne na obszarach wiejskich Dolnego Śląska” – kierownik dr inż. Maria Hełdak. Nr grantu 290/GW/06,
- „Analiza uwarunkowań rozwoju obszarów wiejskich doliny Białej Łądeckiej” – kierownik dr inż. Jerzy Oleszek. Nr grantu 264/GW/06,
- „Modelowanie matematyczne wartości nieruchomości dla potrzeb powszechnej taksacji nieruchomości” – kierownik dr inż. Edward Sawiłow. Nr grantu 271/GW/06.

W roku 2006 mgr Piotr Kosmęda oraz mgr Marcin Sobota (słuchacze studiów doktoranckich) zakończyli redakcję swoich prac doktorskich – przewidywany termin publicznej obrony maj 2007 r.

Słuchaczki studium doktoranckiego - mgr inż. Agnieszka Stacherzak oraz mgr inż. Beata Kempa (promotor prof. dr hab. Zofia Więckowicz) – zakończyły prace badawcze. Przygotowywane rozprawy doktorskie są w końcowej fazie

redakcyjnej - termin obrony ww. rozpraw doktorskich przewidywany jest w drugiej połowie 2007 r.

#### **Osiągnięcia dydaktyczne**

- Kierowanie specjalnością na kierunku studiów geodezja i kartografia:
  - prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz – specjalność „Gospodarka nieruchomościami” na studiach stacjonarnych II stopnia;
- Kierowanie praktykami zawodowymi na kierunku geodezja i kartografia – dr inż. Olgierd Kempa;
- Współdział w opracowaniu i wydaniu monografii „Problemy współpracy na rzecz ekorozwoju Sudetów” – Furmankiewicz M., Jadczyk P. Wyd. Muzeum Przyrodnicze w Jeleniej Górze, KPiUTW Akademia Rolnicza we Wrocławiu, Jelenia Góra.

#### **Inne osiągnięcia pracowników Katedry**

Pracownicy Katedry aktywnie promowali Wydział poza Uczelnią, podczas „Targów edukacyjnych TARED” – dr inż. Edward Sawiłow, dr inż. Jakub Szczepański.

### **5.8. Katedra Rolniczych Podstaw Kształtowania Środowiska**

#### **Funkcje i członkostwo w komitetach, komisjach oraz organizacjach naukowych międzynarodowych i ogólnopolskich**

- dr hab. inż. Kazimierz Chmura - członek Komisji Nauk Rolniczych Oddziału Wrocławskiego PAN,
- dr hab. inż. Kazimierz Chmura, prof. dr hab. inż. Zenobiusz Dmowski, prof. dr hab. inż. Lech Nowak - członkowie Polskiego Towarzystwa Agronomicznego (PTNA zmiana nazwy w roku 2004),
- prof. dr hab. inż. Lech Nowak - członek Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej, członek Polskiego Towarzystwa Substancji Humusowych.

#### **Osiągnięcia dydaktyczne**

- Współautorstwo i redakcja podręcznika akademickiego pt. „Nawadnianie roślin” wydane przez Wydawnictwo Rolnicze Poznań 2006 (dr hab. inż. Kazimierz Chmura, dr inż. Elżbieta Chylińska, prof. dr hab. Zenobiusz Dmowski, prof. dr hab. Lech Nowak)

#### **Inne osiągnięcia lub informacje charakteryzujące jednostkę**

Pracownicy Katedry wzięli udział w następujących konferencjach międzynarodowych:

- II Międzynarodowa Konferencja „Odpady biodegradowalne – energetyczne a materiałowe využití”. Organizator: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, Agronomická fakulta, Ústav Aplikované a Krajinne Ekologie, Czechy, Brno 2006, referat - Szamańska-Pulikowska A.: „Sposoby i możliwości wykorzystania odpadów biodegradowalnych w Polsce”;
- XIV Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Zapobieganie zanieczyszczeniu, przekształcaniu i degradacji środowiska”, Szczyrk 23-24 września 2006, referaty przedstawili:
  1. Jagiełło E. „Badanie składu jakościowego wód podziemnych w pobliżu składowiska odpadów komunalnych”;
  2. Piotrowski M., Szyszkowski P. „Zróżnicowanie roślinności nawierzchni rekultywacyjnej składowisk odpadów komunalnych w zależności od sposobu rekultywacji”;
  3. Szyszkowski P. „Koncepcja systemu gospodarki odpadami komunalnymi na przykładzie miasta Wrocławia”.

Pracownicy Katedry wzięli również udział w następujących krajowych konferencjach naukowych:

- Seminarium naukowe „Nowoczesne nawożenie i nawadnianie ziemniaka uwzględniające ochronę środowiska oraz jakość plonu bulw”, Warszawa, 22 marzec 2006 r., organizator: Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Oddział Jadwisin, Serock
  - Chmura K., Dmowski Z., Nowak L.: „Znaczenie nawadniania w produkcji roślinnej”.
- Konferencja naukowa „Ekologiczne uwarunkowania zrównoważonego rozwoju terenów wiejskich”, Kraków – Dobczyce, 28-29 wrzesień 2006 r. Organizator: Akademia Rolnicza w Krakowie, Katedra Ekologicznych Podstaw Inżynierii Środowiska
  - Chmura K., Dmowski Z., Nowak L., Gontarz B.: „Fitoakumulacja pierwiastków śladowych w wybranych warzywach ogrodów działkowych Wrocławia”;
  - Chmura K., Dmowski Z., Nowak L.: „Znaczenie nawadniania w uprawie roślin zbożowych i okopowych”;
  - Nowak L., Chmura K., Dmowski Z., Kruhlak A.: „Dynamika zawartości podstawowych składników pokarmowych w wodach gruntowych pól użytkowanych rolniczo”;
- Konferencja naukowa „Trawy w rekultywacji i rekreacji”, Wrocław, 3-6 wrzesień 2006 r. Organizator: Katedra Łąkarstwa i Kształtowania Terenów Zieleni,
  - Piotrowski M., Szyszkowski P., Wolski K.: „Ocena składu gatunkowego pokrywy rekultywacyjnej składowiska odpadów komunalnych Żerniki we Wrocławiu”;



- Chmura K., Piotrowski M., Wolski K.: „Zmiany składu gatunkowego na wybranym fragmencie wału przeciwpowodziowego rzeki Odry w wyniku zaniedbań prototechnicznych”,
- Chmura K., Piotrowski M.: „Zmiany w składzie gatunkowym flory międzywala wywołane budową Mostu Milenijnego na Odrze”,
- XXXVI Seminarium Zastosowań Matematyki 13-15 września 2006 r. Organizator: Katedra Matematyki AR we Wrocławiu
  - Krutysz-Hus E.: „Wpływ stosowania odpadów komunalnych i rolniczych na wzrost wierzby i skład chemiczny odcieków”,
  - Markowska J.: „Propozycja programu badawczego dla Stacji Badawczo-Dydaktycznej w Mściwojowie”.

Aktualnie prowadzone w ramach grantów wewnętrznych i badań własnych prace naukowe koncentrują się na następujących tematach:

- czynniki przyrodnicze i antropogeniczne w plonowaniu roślin,
- efekty deszczowania roślin uprawnych,
- gospodarka wodna gleb i roślin,
- ekologia zbiorowisk naturalnych i sztucznych,
- monitoring składowisk,
- gospodarka odpadami komunalnymi,
- rolnicze wykorzystanie osadów ściekowych,
- remediacja właściwości gleb,
- zmiany szaty roślinnej pod wpływem antropopresji.

Ścisłe doświadczenia polowe prowadzone są w Stacji Dydaktyczno-Badawczej Nawadniania Roślin w Samotworze na powierzchni około 16 ha.

Ponadto w katedrze prowadzi się również szereg badań kameralnych m. in w oparciu o gromadzone w bazie dane agrotechniczne i meteorologiczne z całego obszaru Polski.

## **5.9. Wydziałowe Laboratorium Komputerowe**

### **Członkostwo w towarzystwach naukowych**

- dr inż. Jacek Markowski, dr inż. Izabela Chmielewska – członkowie Polskiego Towarzystwa Geofizycznego.

### **Ważniejsze osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne jednostki**

- Wdrożenie na Wydziale systemu do nauczania na odległość Moodle (30% studentów Wydziału);
- Wprowadzenie nauczania 7. przedmiotów informatycznych z wykorzystaniem metod i środków do kształcenia na odległość;

- Przygotowanie projektu wyposażenia pracowni Centrum Kształcenia na Odległość;
- Przygotowanie projektu SP@DD - projekt wewnętrzny WLK polegający na przygotowaniu założeń do kształcenia kadry menedżerskiej w zakresie projektowania, produkcji i prowadzenia kursów e-learningowych;
- Kierowanie realizacją projektu nr S/102/2006 (FAPA).

### **Inne osiągnięcia**

Dr inż. Jacek Markowski uzyskał certyfikat „Moodle Teacher Certificate” – pierwszy i jedyny w Polsce (28.08.2006 r.). Został również przyjęty do EDEN Network of Academies and Professionals (29.11.2006 r.).

## 6. Konferencje, sympozja i seminaria naukowe

W roku sprawozdawczym pracownicy Wydziału zorganizowali, lub byli współorganizatorami, 6 konferencji, sympozjów i seminariów naukowych – tab. 12.

Tabela 12

### Wykaz konferencji, sympozjów i seminariów naukowych zorganizowanych przez jednostki organizacyjne Wydziału

Lp.	Nazwa konferencji, sympozjum lub seminarium	Organizator, współorganizator
1	2	3
1.	Problemy współpracy na rzecz ochrony środowiska i ekorozwoju Sudetów Jelenia Góra, 19.05.2006 r.	współorganizator Katedra Planowania i Urządzania Terenów Wiejskich
2.	8 <sup>th</sup> Bilateral Geodetic Meeting Poland-Italy Wrocław, 22-25.06.2006 r.	Instytut Geodezji i Geoinformatyki
3.	Seminarium "Ochrona i kształtowanie ekosystemu zbiornika retencyjnego"	współorganizator Instytut Inżynierii Środowiska
4.	XXXVI Seminarium Zastosowań Matematyki Kobyła Góra, 13-15.09.2006 r.	Katedra Matematyki
5.	13th International Conference on Transport & Sedimentation of Solid Particles Tbilisi, 18-20.09.2006 r.	współorganizator Instytut Inżynierii Środowiska

### Wykaz konferencji studenckich organizowanych przez struktury wydziałowe

6.	Międzynarodowa Konferencja Meliorantów i Inżynierów Środowiska nt. „Środowiskowe aspekty melioracji wodnych” Wrocław- Pawłowice, 28-29.04.2006 r.	Studenckie Koło Naukowe Meliorantów współorganizator Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska
----	--	--

## 7. Współpraca z gospodarką \*

### 7.1. Umowy na realizację prac badawczych

#### Instytut Architektury Krajobrazu

1. Umowa nr 27/10 – M/2006 pomiędzy Miastem Racibórz a Akademią Rolniczą we Wrocławiu. Temat umowy „Aktualizacja waloryzacji przyrodniczej miasta Raciborza – aspekt wiosenny”.
2. Umowa nr 16/5-M/2006 pomiędzy Urzędem Marszałkowskim w Opolu a Akademią Rolniczą we Wrocławiu. Temat umowy: „Krajobraz wsi odnowionej”.

#### Umowy realizowane w IAK w ramach programu „Odnowa wsi”

1. Umowa nr GPI – 4211 - Z/4/06, gm. Dzierżoniów, wieś: Włóki,
2. Umowa nr GPI – 4211 - Z/2/06, gm. Żórawina, wieś: Węgry,
3. Umowa nr GPI – 4211 - Z/7/06, woj. Opolskie, opracowanie dotyczące 10 wsi.

#### Instytut Inżynierii Środowiska

- Nadzór naukowo-techniczny nad eksploatacją zb. Wodnego "Sudety", Zbiornik Wodny Sudety Sp. Z oo.
- Charakterystyka parametrów meteorologicznych w rejonie składowiska Żelazny Most, KGHM
- Kontrola właściwości betonów na budowie "Wrocławski Park Wodny" przy ul. Borowskiej we Wrocławiu, Wrosilbet-Eko Sp. Zoo
- Badania właściwości betonu, Biuro inżynierskie Jaworski
- Budowlana ekspertyza techniczna posadzek przemysłowych w halach Fabryk zespołów Samochodowych TOYOTA w Wałbrzychu, Skanska Warszawa
- Opinia geotechniczna dot. Wpływu robot związanych z modernizacją i rozbudową kampusu sportowego AM na bezpieczeństwo wału przeciwpowodziowego i jego zawała, MD Polska Szczecin
- Badania wytrzymałości na zginanie prób betonów i zapraw, Berger Beton sp. z oo.

---

\* Według tekstu kierowników jednostek organizacyjnych Wydziału

- Badania modułu sprężystości betonów torkretowych produktów sika Poland sp. z oo., Sika Poland Wrocław
- Opinia geotechniczna dot. Wpływu robot związanych z modernizacją i rozbudową budynku siedziby sp. Welting Marletung Polska sp. Z o.o. we Wrocławiu Pilaste 18 na bezpieczeństwo wału przeciwpowodziowego i jego zawala, Osoba prywatna
- Wykonanie badań i opracowanie ekspertyzy odnośnie oddziaływania spiętrzenia wody stopnia wodnego Malczyce na rzece Odrze na stosunki wodno-gruntowe w rejonie wsi Zakrzów, RZGW W-w
- Badania właściwości kostki brukowej pobranej z placu budowy wg wymogów PN-EN 1338 2005, Biuro Inż., T Jaworski
- Badania właściwości betonów zwykłych i specjalnych produkowanych w fabryce betonu Macieja Jucha we Wrocławiu, Sanbet
- Opinia geotechniczna dot. Wpływu robot związanych z budową osiedla mieszkaniowego w Oławie przy ul. Lipowej na bezpieczeństwo wału przeciwpowodziowego i jego zawala, AGP sp zoo
- Nadzoru naukowy nad budową stopnia wodnego Malczyce w zakresie badań geotechnicznych gruntów i badań betonów hydrotechnicznych, RZGW Wrocław
- Bilans wodny i hydrochemiczny składowiska Żelazny Most za lata 2004-2005, KGHM Polska Miedź
- Badania i pomiary z analizą charakterystyki hydraulicznej i technicznej urządzeń wodnych systemu ujmowania i przesyłu wody przemysłowej w zakł. Hydrotechniki oraz określenie na tej podstawie kierunków modernizacji i rozbudowy systemu z uwzględnieniem jego monitorowania, KGHM Polska Miedź
- Badania aktywności pucolanowej popiołów lotnych odzyskiwanych z EC Wrocław i EC Siechnice, VKN Polska Sp. z oo
- Badania warunków wodno-gruntowych oraz odkształceń geodezyjnych zapory ziemnej zbiornika wodnego w Kobylej Górze woj. Wielkopolskie 2004-2006, Wielkopolski Zarząd Mel. i Urz. Wodnych
- Badania warunków wodno-gruntowych oraz odkształceń geodezyjnych zapory ziemnej zbiornika wodnego w Szałe woj. Wielkopolskie 2004-2006, Wielkopolski Zarząd Mel. i Urz. Wodnych
- Badania warunków wodno-gruntowych oraz odkształceń geodezyjnych zapory ziemnej zbiornika wodnego w Gołuchowie woj. Wielkopolskie 2004-2006, Wielkopolski Zarząd Mel. i Urz. Wodnych
- Badania warunków wodno-gruntowych oraz odkształceń geodezyjnych zapory ziemnej zbiornika wodnego w Roszkowie woj. Wielkopolskie 2004-2006, Wielkopolski Zarząd Mel. i Urz. Wodnych
- Badania wytrzymałości, wodoszczelności i mrozoodporności betonów hydrotechnicznych B-25, W-6, F-150 dla obiektów zabezpieczenia przeciw-

powodziowego m. Wleń, Przedsiębiorstwo Robot wodnych i Ekologicznych Eko-Wod

- Opinia geotechniczna dot. wpływu robot związanych z rozbudowa hali tenisowej w międzynarodowym centrum spotkań młodzieży we Wrocławiu przy ul. Beudonina de Coutro na bezpieczeństwo walu przeciwpowodziowego jego zawala, Akademicki związek sportowy Wrocław
- Stan czystości wód powierzchniowych w rejonie składowiska Żelazny Most z uwzględnieniem źródeł zanieczyszczeń, KGHM
- Opinia geotechniczna dot. wpływu robot związanych z budowa domu na działce 353/2 położonej kolo miejscowości Kamieniec Wrocławski na bezpieczeństwo walu przeciwpowodziowego i zawala Odry, Osoba prywatna
- Okresowa 5-cio letnia ocena stanu technicznego zb. wodnego w Otmuchowie, RZGW Wrocław
- Okresowa 5-cio letnia ocena stanu technicznego zb. Wodnego w Słupie, RZGW Wrocław
- Konsultacje, opinie i pisemne opracowanie w sprawie wybranych zagadnień hydrologicznych, geotechnicznych i ochrony środowiska oraz udział w posiedzeniach zespołu specjalistów oceny projektów inwestycji, Dolnośląski Zarząd Melioracji Urządzeń Wodnych Wrocław
- Ocena wpływu zmian technologii przerobu rud na ZWR Polkowice na hydrotransport i procesu składowania odpadów w składowisku Żelazny Most z uwzględnieniem wpływu na środowisko, KGHM
- Badania wytrzymałości, wodoszczelności i mrozoodporności kontrolnych prób betonów klasy B-125, W-6, F-150 dost. Przez EKSBUD sp. zoo z oczyszczalni ścieków w Lubaniu, EGBUD LUBAŃ
- Betony specjalne do wykonywania płyt wypadowych oraz przelewowych w konstrukcji jazów, badania i propozycje rozwiązań projektowych i technologicznych, RZGW
- Badania właściwości betonów produkowanych przez EKOTRAKT sp. z oo na węzle w Kamieniu, EKOTRAKT Wrocław
- Wykonanie badan kontrolnych wytrzymałości próbek betonów wraz z orzeczeniem o jakości i klasie betonu, WROBIS
- Orzeczenie techniczne o wytrzymałości betonów konstrukcji stropu na drugim piętrze obiektu, Skanska
- Ochrona wody w zbiornikach retencyjnych przed zanieczyszczeniami. Zastosowano na obiekcie Dolnośląskiego Zarządu Mel. i Urządzeń Wod.

### **Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska**

W ramach współpracy z Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej we Wrocławiu realizowano wieloletnie badania „Wpływ projektowanego spiętrzenia Odry stopniem MALCZYCE na stosunki wodne terenów przyległych” – kierownik prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk, okres realizacji 1997-2009,

### **Katedra Planowania i Urządzania Terenów Wiejskich**

W ramach współpracy z Zarządem Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu realizowano dwa tematy:

1. „Opracowanie technologii tworzenia systemu powszechnej taksacji nieruchomości na terenie miasta Wrocławia” – dr inż. Tadeusz Lasota, dr inż. Edward Sawiłow, umowa nr 57/4-M/2005.

Przygotowano zasady i procedury prowadzenia PTN oraz przetestowano je w wybranych obrębach ewidencyjnych miasta. Raport końcowy zawierał część opisową i elektroniczną (CD).

2. „Opracowanie technologii tworzenia mapy cen i wartości nieruchomości na terenie miasta Wrocławia” – dr inż. Tadeusz Lasota, dr inż. Edward Sawiłow, umowa nr 81/4-M/2005.

Opracowany system mapy zweryfikowano dla obszaru miasta. Weryfikacja obejmowała gromadzenie danych oraz analizę i przetwarzanie. Raport końcowy przekazano zamawiającemu w formie opisowej i elektronicznej (CD).

## **8. Współpraca z zagranicą**

### **8.1. Wykaz realizowanych umów i tematów badawczych**

W roku 2006 Wydział gościł 25 osób z 9 krajów (Brunei Darussalam, Czechy, Hiszpania, Niemcy, Rosja, Serbia i Czarnogóra, Słowacja, Ukraina, Włochy), a 45 pracowników Wydziału uczestniczyło w stażach naukowych, szkoleniach, konferencjach i konsultacjach w 23 krajach świata (Australia, Austria, Belgia, Bułgaria, Chiny, Czechy, Dania, Francja, Grecja, Gruzja, Hiszpania, Irlandia, Izrael, Kuba, Luksemburg, Niemcy, Norwegia, Słowacja, Ukraina, USA, Wielka Brytania, Węgry, Włochy) (tab. 16).

Wydział w ramach dwustronnej współpracy naukowej z uczelniami zagranicznymi realizował tematy badawcze zestawione w tabelach 13, 14 i 15.

W roku 2006 na Wydziale rozpoczęto realizację tematu ujętego w umowie międzynarodowej o współpracy Chin i Polski „Hydraulic lifting of hydrothermal sulphide nodule through a pipeline” (Hydrauliczny transport (podnoszenie) hydrotermalnych konkrecji (rud siarczkowe) w rurociągach). Koordynator ze strony polskiej – prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota, koordynator ze strony chińskiej dr Xia Jinxin z Central University for Nationalities, Beijing.



Tabela 13

**Współpraca Wydziału z partnerami zagranicznymi w roku 2006 w ramach umów rządowych**

Lp.	Partner zagraniczny	Koordynator współpracy	Tematyka współpracy w roku 2006	Osoba odpowiedzialna za realizację tematu
1	2	3	4	5
1.	Chiny Changsha Institute of Mining and Metallurgy - Changsha	prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota	Współpraca naukowa w ramach umowy rządowej między Polską a Chinami, temat badawczy nr 29-67 „Lifting Technology of Deep-Sea Mining	prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota
2.	Czechy Instytut Mechaniki i Struktury Górotworu Czeskiej Akademii Nauk w Pradze -	dr hab. inż. Bernard Kontny	Geodynamika Sudetów i obszarów przyległych po czeskiej i polskiej stronie	dr hab. inż. Bernard Kontny
3.	Chiny Central University for Nationalities, Beijing.	prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota	„Hydraulic lifting of hydrothermal sulphide nodule through a pipeline” (Hydrauliczny transport (podnoszenie) hydrotermalnych konkrecji (rudy siarczkowe) w rurociągach).	prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota

**Współpraca Wydziału z partnerami zagranicznymi w roku 2006 w ramach umów dwustronnych**

Lp.	Partner zagraniczny	Koordynator współpracy	Tematyka współpracy w roku 2006	Osoba odpowiedzialna za realizację tematu
1	2	3	4	5
1.	Łotwa Wydział Środowiska i Gospodarki Wodnej Łotewskiego Uniwersytetu Rolniczego w Jelgawie	prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski	Oczyszczanie małych ilości ścieków w środowisku zbliżonym do naturalnego	prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski
			Ekologiczne aspekty ochrony środowiska	prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński
2.	Rosja Instytut Górniczy w Sankt Petersburgu	prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota	Monitoring badań nt. wydobycia rud z dna mórz i oceanów; wymiana naukowa pracowników (Katedra Górniczych Maszyn Transportowych)	prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota
3.	Niemcy BTU (Politechnika Brandenburska w Cottbus)	dr inż. Robert Głowski	Współpraca w ramach międzynarodowego kierunku studiów „Zarządzanie środowiskiem i zasobami”.	dr inż. Robert Głowski
4.	Niemcy Uniwersytet w Hannoverze	dr inż. Tomasz Tymiński	Wykorzystanie technik multimedialnych w dydaktyce	dr inż. Tomasz Tymiński
			Wpływ roślinności na warunki przepływu w korytach rzecznych	
5.	Słowacja Uniwersytet Rolniczy w Nitrze	prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk	Melioracje i ochrona środowiska	prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa

cd. tabeli 14

1	2	3	4	5
6.	Niemcy Uniwersytet w Rostocku	dr hab. inż. Jan Kempiański, prof. nadzw.	Wyzyskanie materiałów odpadowych w geotechnice i ich wpływ na właściwości gruntów	dr inż. Andrzej Pawłowski
			Reologia namulów	dr hab. inż. Jan Kempiański, prof. nadzw.
			Ocena zagrożenia jakości wód gruntowych w skali regionalnej przy zastosowaniu GIS.	dr inż. Ireneusz Kajewski
			Ocena zagrożeń powodziowych dolin rzek nizinnych i górskich	prof. dr hab. inż. Włodzimierz Czamara
			Reforma planu studiów w warunkach transformacji gospodarczych	dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska
		prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz	Strukturwandel im ländlichen Raum mit besondere Berücksichtigung grenznaher Gebiete	dr Jerzy Oleszek
7.	Czechy Politechnika w Brnie –	prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń	Badania geodezyjne i kartograficzne zmian w środowisku przyrodniczym Sudetów	prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń
8.	Chiny Hunan Agricultural University – Changsha	prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota	Współpraca naukowa w ramach umowy rządowej między Polską a Chinami, wspólne badania, wymiana pracowników	prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota

Tabela 15

**Współpraca Wydziału z partnerami zagranicznymi w roku 2006 w ramach kontaktów indywidualnych**

Lp.	Partner zagraniczny	Osoba współpracująca z Wydziału	Tematyka współpracy w roku 2006	Partner zagraniczny
1	2	3	4	5
1.	Belgia Catholic University of Leuven	dr hab. Ryszard Deszcz, prof. nadzw	Rozmaitości typu pseudosymetrycznego	prof. Leopold Verstraelen
2.	Japonia Politechnika w Chiba	dr hab. Ryszard Deszcz, prof. nadzw	Hiperpowierzchnie typu pseudosymetrycznego	prof. Makoto Yawata
3.	Niemcy Uniwersytet Techniczny w Berlinie	dr hab. Ryszard Deszcz, prof. nadzw	Uogólnione czasoprzestrzenie typu statycznego	doc. dr Mike Scherfner
4.	Czechy Forestry and Game Research Institute Jiloviste - Strandy	dr Wojciech Jakubowski	Przepływy niskie w Beskidach	dr Milan Jarabac

Tabela 16

## Wykaz wyjazdów zagranicznych pracowników Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji w roku 2006

Data wyjazdu (liczba dni)	Kraj	Miejscowość	Nazwa wizytowanego ośrodka lub imprezy naukowej i organizator	Imię i nazwisko osób wyjeżdżających	Jednostka organizacyjna	Podstawa lub cel wizyty	Źródło finansowania	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2006-01-19 2006-01-22 (4 dni)	Włochy	Rzym	Editorial Bard and Task Group Meeting COST 625	Bernard Kontny	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Spotkanie Komitetu COST	COST	
2006-01-24 2006-01-26 (3 dni)	Czechy	Brno	Politechnika w Brnie, Instytut Geodezji	Jan Kapłon, Marcin Zajac	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Udział w konferencji	Budżet Instytutu	
2006-01-24 2006-01-29 (6 dni)	Bułgaria	Boroves	Międzynarodowa Konferencja Kartografia i GIS	Ewa Krzywicka- Blum, Joanna Bac- Bronowicz	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Udział w konferencji	42/1-M/2006 49/1-M/2006	
2006-02-01 2006-02-03 (3 dni)	Czechy	Brno	Politechnika w Brnie, Instytut Geodezji	Jarosław Bosy, Andrzej Borkowski	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Udział w konferencji	Budżet Katedry	
2006-02-17 2006-02-23 (7 dni)	Irlandia	Dublin	Europejska Komi- sja Standaryzacyjna CEN	Adam Iwaniak	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Opracowanie norm infor. przestrzenne	Środki własne	
2006-02-20 2006-02-28 (9 dni)	Francja	Orlean	Spotkanie inauguracyjne projektu FOOTPRINT	Wiesław Fiałkiewicz, Ireneusz Kajewski	Instytut Inżynierii Środowiska	Realizacja projektu	VI Pr. UE 55/2-M/2006	
2006-03-25 2006-03-30 (6 dni)	Niemcy			Leszek Kuchar	Katedra Matematyki	Udział w konferencji	Strona obca i środki dziekana	
2006-03-05 2006-03-08 (4 dni)	Niemcy	Poczdami	Konf. Nauk. Organ. Agricultural Land- scape and Land Use Research (ZALF) i PAN	Ewa Burszta- Adamiak	Katedra Budownictwa i Infrastruktury	Udział w konferencji	Środki własne i budżet Instytutu	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2006-03-17 2006-03-19 (3 dni)	Niemcy	Falkensee	Instytut Eufund	Katarzyna Tokarczyk-Dorociak	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	Udział w konferencji	Strona obca	
2006-04-01 2006-04-04 (4 dni)	Niemcy	Jülich	Research Centre Jülich GmbH	Wiesław Fiałkiewicz	Instytut Inżynierii Środowiska	Konsultacje naukowe	Refundacja UE	
2006-04-04 2006-04-08 (5 dni)	Austria	Wiedeń	EGU General Assembly 2006	Bernard Kontny	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Udział w konferencji	Budżet Instytutu	
2006-04-04 2006-04-08 (5 dni)	Niemcy	Schmalkalden	FH Schmalkalden	Krzysztof Lejcuś	Instytut Inżynierii Środowiska	Staż naukowy i szkolenie	Program Leonardo da Vinci	
2006-04-04 2006-04-08 (5 dni)	Włochy, Grecja	Camerino Ateny	Uniwersytet w Camerino – Włochy, Obserwatorium Narodowe w Atenach – Włochy	Bernard Kontny, Jarosław Bosy, Stefan Caboń, Wojciech Dach	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Krótkoterminowa misja naukowa w ramach programu COST 625	COST 625 Grant 79/1-M/2005/SPUB	
2006-05-05 2006-05-06 (2 dni)	Niemcy	Drezno	Uniwersytet Techniczny w Dreźnie	Katarzyna Tokarczyk-Dorociak, Grzegorz Pęczkowski, Grzegorz Janik	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	Staż naukowy i szkolenie	Budżet Instytutu, Wydziału i Uczelni	
2006-05-07 2006-05-10 (4 dni)	Niemcy	Berlin	Institut für Mathematik Technische Universität Berlin	Ryszard Deszcz	Katedra Matematyki	Kontynuacja wspólnej pracy naukowej	Strona obca	
2006-05-09 2006-05-09 (1 dzień)	Niemcy	Cottbus	BTU Cottbus	Robert Głowski	Instytut Inżynierii Środowiska	Staż naukowy i szkolenie	Środki własne i dziekańskie	
2006-05-10 2006-05-14 (5 dni)	Francja	Strasburg	Rada Regionalna Alzacji	Teresa Dzikowska	Katedra Planowania i Urządzania Terenów Wiejskich	Wyjazd studyjny	Środki Urzędu Marszał. woj. Dolnośląskiego	

cd. tabeli 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2006-05-28 2006-05-31 (4 dni)	Niemcy	Passau	udział w konferencji pt: Zusammenarbeit schafft Perspektiven – Integrierte ländliche Entwicklung organizator: Bayerisches Staatsministerium für Landwirtschaft und Forsten	Jerzy Oleszek, Teresa Dzikowska	Katedra Planowania i Urządzania Terenów Wiejskich	Udział w konferencji	Działalność statutowa oraz 264/GW/06	
2006-06-07 2006-06-14 (8 dni)	Wielka Brytania	Llangollen	Konferencja NAMHO	Marek Lorenc	Instytut Architektury Krajobrazu	Udział w konferencji	Strona obca i środki dziekana	
2006-06-11 2006-06-13 (3 dni)	Czechy	Praga	Konferencja Międzynarodowa Be Conference Europe Program	Paweł Licznar	Katedra Budownictwa i Infrastruktury	Udział w konferencji	71/5-M/2006	
2006-06-14 2006-06-18 (5 dni)	Włochy	Florencja	FINAL MC and WG MEETING OF COST 625	Stefan Cacoń, Jarosław Bosy, Bernard Kontny	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Udział w konferencji	COST 625-ESF	
2006-06-17 2006-06-30 (14 dni)	Gruzja, Ukraina	Tbilisi, Kijów	Instytut Górniczy Gruzjińskiej Akademii Nauk Instytut Hydromechaniki Ukraińskiej Akademii Nauk	Jerzy Sobota, Ryszard Eliasiewicz	Instytut Inżynierii Środowiska	Organizacja konferencji oraz konsultacje naukowe	Działalność statutowa na współpracę z zagranicą	
2006-06-17 2006-06-30 (14 dni)	USA	Alexandra (obszar metropolii Washington D.C.)	Konferencja „The Two Tasks” 2006 National Faculty Leadership Conference	Mariusz Grządziel	Katedra Matematyki	Udział w konferencji	Strona obca	Wygłoszenie referatu: „Origin of Statistical Inference: Christian Inspirations”

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2006-06-20 2006-06-24 (5 dni)	Austria	Insbruck	12 <sup>th</sup> EC-GT 8 GIS Workshop	Adam Iwaniak	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Udział w konferencji	Badania własne	
2006-07-02 2006-07-10 (9 dni)	Belgia	Leuven	Departament Wiskunde Katholieke Universiteit Leuven	Ryszard Deszcz	Katedra Matematyki	Kontynuacja wspólnej pracy naukowej	Strona obca, działalność statutowa Katedry i środki własne	
2006-07-02 2006-07-31 (30 dni)	Belgia	Leuven	Departament Wiskunde Katholieke Universiteit Leuven	Małgorzata Głogowska	Katedra Matematyki	Staż naukowy	Strona obca, działalność statutowa Katedry	Staż sfinansowany po raz drugi przez Ministerstwo Wspólnoty Flamandzkiej
2006-07-02 2006-07-08 (7 dni)	Niemcy	Rostock	Uniwersytet Rostock	Włodzimierz Parzonka	Instytut Inżynierii Środowiska	Wykłady	Sokrates TM	
2006-07-07 2006-07-23 (17 dni)	Ukraina	Lwów	Obóz naukowy	Elżbieta Szopińska i studenci	Instytut Architektury Krajobrazu	Badania terenowe i prace projektowe	Działalność statutowa i środki własne	
2006-07-08 2006-07-15 (8 dni)	Włochy	Mont Sant Angelo	University of Camerino, Faculty of Sciences and Technology, Dep. Of Earth Sciences	Wojciech Dach, Jan Kapłon, Mieczysław Łyskawa	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Pomiary badawcze	COST 625, SPUB	
2006-07-12 2006-07-25 (14 dni)	Australia	Brisbane, Queensland	Symposium on GPS/GN SS	Stefan Cacoń	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Udział w konferencji	SPUB	
2006-08-03 2006-08-11 (9 dni)	Wielka Brytania	Redruth	Wymiana „Wizyta Ueropamines”	Marek Lorenc	Instytut Architektury Krajobrazu	Wizyta wymienna	Środki własne	
2006-08-15 2006-08-25 (11 dni)	USA	Houston	The Second International Conference on Environmental Science and Technology	Stanisław Czaban	Instytut Inżynierii Środowiska	Udział w konferencji	Narzuty z umów i budżet instytutu	Ref. „Impact of Industrial Tailings Pond on Infiltration of Sulfates into Groundwater”-W. Fiałkiewicz, S. Czaban (nagrodzony)



cd. tabeli 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2006-08-28 2006-09-02 (5 dni)	Niemcy	Wuppertal	Studentenwerk in Wuppertal	Leszek Pływaczyk	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	VI Kolokwium Polsko-Niemieckie	Koszty ogólne Uczelni	
2006-09-06 2006-09-10 (5 dni)	Niemcy	Giessen	spotkanie grupy roboczej w ramach partnerstwa międzynarodowego projektu EQUAL EFS,	Katarzyna Tokarczyk-Dorociak, Szymon Szewrański	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	Realizacja zadań zgodnie z harmoniogramem projektu „Transfer doświadczeń z zakresu gospodarki społecznej ekologicznych organizacji z Europy Zachodniej”	Strona obca	
2006-09-13 2006-09-16 (4 dni)	Norwegia	Oslo Trondheim	Evaluation and Editorial Board Meeting COST Action 625	Bernard Kontny	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Spotkanie komitetu redakcyjnego raportu końcowego programu europejskiego COST ACTION 625 “3D Monitoring of Active Tectonic Structures”	COST ESF 625	
2006-09-15 2006-09-23 (9 dni)	Gruzja	Tbilisi	13th International Conference on Transport & Sedimentation of Solid Particles	Jerzy Sobota, Włodzimierz Parzonka	Instytut Inżynierii Środowiska	Prof. J. Sobota – przewodn. Komitetu Organ. Konf., Prof. J. Sobota i prof. W. Parzonka przewodniczący Sesji oraz wizyta w Instytucie Górniczym GAN i w Instytucie Gospodarki Wodnej GAN	Umowa 64/2-M/04/G i działalność statutowa	Proceedings konferencji – prof. J. sobota
2006-09-19 2006-09-23 (5 dni)	Luksemburg	Luksemburg	Konferencja ERB 2006 Uncertainties in the ‘monitoring – conceptualization – modelling’ sequence of catchment research	Wojciech Jakubowski	Katedra Matematyki	Udział w konferencji	Działalność statutowa	Poster i referat pt. ”Does the threshold level selection have an influence on the low flow extreme indices distributions?”

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2006-09-19 2006-09-24 (6 dni)	Niemcy	Münster	Fourth International Conference on Geographic Information Science (GISCIENCE 2006)	Adam Iwaniak Tomasz Kubik	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Udział w konferencji	244/GW/06 i 35/1-M/2006G	
2006-09-28	Hiszpania	Girona	European Landscape Convention	Alina Drapella-Hermasdorfer	Instytut Architektury Krajobrazu	Udział w konferencji	Strona obca	
2006-10-03 2006-10-05 (3 dni)	Czechy	Svoboda	Správa Krkonošského Národního Parku	Marek Krukowski	Instytut Architektury Krajobrazu	Udział w konferencji	Środki własne	
2006-10-06 2006-11-25 (51 dni)	Niemcy	Dortmund	Regiebetrieb Stadtgnin Dortmund	Anna Cała	Instytut Architektury Krajobrazu	Praktyka/ staż	Środki własne	doktorantka
2006-10-07 2006-10-13 (7 dni)	Niemcy	Monachium	Kongres Naukowy FIG – Międzynarodowego Stowarzyszenia Geodetów	Jakub Szczepański	Katedra Planowania i Urządzania Terenów Wiejskich	Udział w konferencji	Działalność statutowa	<u>Referat:</u> Possibilities of afforestation of farming land and social acceptance.
2006-10-09 2006-10-15 (7 dni)	Niemcy	Monachium	Symposium Międzynarodowej Asocjacji Geodezji	Jarosław Bosy	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Udział w konferencji	Refundacja i działalność statutowa Instytutu	
2006-10-12 2006-10-14 (3 dni)	Czechy	Trest	Seminarium Naukowego Centrum Dynamiki Ziemi Czeskiej Akademii Nauk	Stefan Caboń, Bernard Kontny, Olgierd Jamroz	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Udział w konferencji	Strona obca i grant 79/1-M/2005/G	

cd. tabeli 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2006-10-18 2006-10-29 (12 dni)	Słowacja	Bratysława	Konferencja IGU GAPP "New tasks, approaches and spatial perspectives in public policy", Comenius University Department of Human Geography and Demogeography Faculty of Natural Science	Marek Furmankiewicz	Katedra Planowania i Urządzania Terenów Wiejskich	Udział w konferencji i kwerenda biblioteczna	60/4-M/2006	Referat: Different bases, common challenges and opportunities for shared learning. The comparative case study of British and Polish rural partnerships.
2006-10-22 2006-10-28 (7 dni)	Czechy	Praga	Instytut Mechaniki i Struktury Górotworu Czeskiej Akademii Nauk	Marcin Zając	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Konsultacje naukowe w ramach współpracy dwustronnej	Koszty pobytu pokrywała strona Czeska	
2006-10-22 2006-10-28 (7 dni)	Niemcy	Drezno	Uniwersytet Techniczny w Dreźnie	Andrzej Borkowski	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Konsultacje naukowe w ramach grantu	Grant 37/1-M/2005/G	
2006-10-29 2006-11-24 (27 dni)	Niemcy	Berlin	Institut für Mathematik Technishe Universtät Berlin	Ryszard Deszcz	Katedra Matematyki	Staż naukowy	Działalność statutowa Katedry, strona obca	
2006-11-7 (1 dzień)	Czechy	Brno	Mendlowa zemedelska a lesnicka univerzita	Agata Szymańska-Pulikowska	Katedra Rolniczych Podstaw Kształtowania srodowiska	Konferencja		II Miedzynarodowa Konferencja „Odpady biodegradabilni – energeticke a materialove vyuziti” Ref. „Sposoby i možnosti wykorzystania odpadów biodegradowalnych w Polsce”

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2006-11-12 2006-11-16 (5 dni)	Węgry	Tihany	Konferencja „Leader in the new member states”, Leader + Observatory	Marek Furmankiewicz	Katedra Planowania i Urządzania Terenów Wiejskich	Udział w konferencji	60/4-M/2005	
2006-11-19 2006-11-24 (6 dni)	Dania	Kopenhaga	Spotkanie roczne projektu FOOTPRINT	Wiesław Falkiewicz, Ireneusz Kajewski, Sylwester Kraśnicki	Instytut Inżynierii Środowiska	Realizacja projektu	VI PR UE 55/2-M/2006/UE 32/2-M/2006/SPUB	
2006-11-22 2006-11-29 (8 dni)	Niemcy	Hanower	Uniwersytet w Hanowerze	Tomasz Tymiński	Instytut Inżynierii Środowiska	Konsultacje naukowe	Uniwersytet w Hanowerze	
2006-11-23 2006-12-03 (11 dni)	Izrael	Tel-Aviv	Centre for International Agricultural Development Cooperation „CJNADCO”	Krzysztof Nyc, Andrzej Żyromski, Elżbieta Bondar-Nowakowska, Małgorzata Biniak	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	Udział w konferencji oraz konsultacje naukowe	Budżet Instytutu. Wydziału i Uczelni	
2006-11-25 2006-12-05 (11 dni)	Kuba	Hawana	Konferencja V World FRIEND Conference Climate Variability and Change Hydrological Impacts  FRIEND – (Flow Regimes from International Experimental and Network Data) jest programem badawczym UNESCO	Wojciech Jakubowski	Katedra Matematyki	-Udział w konferencji: współautor referatu z T. Tokarczyk z IMGW „Temporal and spatial variability of drought in mountain catchment of Nysa Kłodzka basin” Poster “Bivariate Generalized Pareto Distribution – An application to the low flow extremes – computer programme” -Kontynuacja współpracy naukowej w ramach North European FRIEND	Działalność statutowa Wydziału, katedry oraz NE-FRIEND	Efekt współpracy: program komputerowy NIŻÓWKA 2003 przesta-wiony w sprawozdaniu FRIENDU`u (za lata 2002-2006) jako jedno z osiągnięć grupy Low Flow NE-FRIEND

cd. tabeli 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2006-11-29 2006-12-05 (7 dni)	Chiny	Beijing, Changsha	Beijing Central University for Nationalities, Changsha Research Institute of Mining and Metallurgy	Jerzy Sobota	Institut Inżynierii Środowiska	Realizacja tematu międzyrządowego oraz tematu umowy bilateralnej	Działalność statutowa na współpracę z zagranicą	
2006-11-30 2006-12-03 (4 dni)	Słowacja	Nitra	Uniwersytet Rolniczy w Nitrze	Grzegorz Janik	Institut Kształtowania i Ochrony Środowiska	Krótkoterminowy staż naukowy	Budżet Instytutu. Wydziału i Uczelni	
2006-11-30 2006-12-09 (10 dni)	Niemcy	Stuttgart	Institut Geodezji Uniwersytetu w Stuttgarcie	Andrzej Borkowski	Institut Geodezji i Geoinformatyki	Konsultacje naukowe w ramach grantu	Grant 37/1-M/2005/G	

## 9. Budżet

Wstępny podział budżetu został dokonany na posiedzeniu Wydziałowej Komisji Finansowej. Ostateczny podział dotacji został zatwierdzony na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 11.07.2006 r.

### ROZLICZENIE OTRZYMANYCH ŚRODKÓW W 2006 R

<b>Otrzymane środki finansowe</b>	<b>16 865 455,35</b>
I. Działalność dydaktyczna	15 417 091,00
II. Działalność statutowa	894 724,99
III. Badania własne	553 639,36
Razem	16 865 455,35
<b>I. Działalność dydaktyczna</b>	
<b>Przychody</b>	<b>19 022 260,72</b>
Dotacja	15 417 091,00
Pozostałość roku 2005	492 104,03
Pozost. w jed. org. wydz. z 2005 r.	195 257,69
Odpłatność za studia	2 300 000,00
Rozliczenie usług dydaktycznych	547 808,00
Inne przychody*	70 000,00
Dotacja dodatkowa	
Przychody jednostek na wydziale	
Przychody razem	19 022 260,72
<b>Wydatki</b>	<b>19 022 260,72</b>
Wynagrodzenia z narzutami nauczycieli	11 799 813,28
Wynagrodzenia z narzutami nienauczycieli	1 807 434,44
Godziny ponadwymiarowe z narzutami	1 938 063,00
Nagrody jubileuszowe, odprawy emerytalne	229 643,11
Amortyzacja dziekanatu	122 225,00
Kształcenie kadry-stypendia	834 732,00
Studium J. Obcych, W-F, Międzyw. Studium Pedagog.	953 200,00
Honoraria i Prace zlecone	350 000,00
Koszt wyd. dydaktycznych	
Rozliczenie stacji	
Wyd. rzecz. jednostek organizacyjnych	401 142,00
Wyd. rzecz. Dziekanatu	586 007,89
Zakup środków trwałych	
Wydatki razem	19 022 260,72

**II. Działalność naukowo-badawcza****II.1. Działalność statutowa****Przychody**

Dotacja	894 724,99
Środki z 2005 r.	57 448,95
Inne	

Przychody razem	<b>952 173,94</b>
-----------------	-------------------

**Wydatki**

Wynagrodzenie z narzutami	494 323,79
Wydatki rzeczowe dotyczące badań	182 733,09
Narzut w wys. 30% kosztów ogólnych z wyłączeniem aparatury	203 117,06
Środki wydane w 2005	72 000,00

Wydatki razem	<b>952 173,94</b>
---------------	-------------------

**II.2. Badania własne****Przychody**

Dotacja	553 639,36
Środki z 2005 r.	37 472,61

Przychody razem	<b>591 111,97</b>
-----------------	-------------------

**Wydatki**

Granty wewnętrzne	
Koszty bezpośrednie	33 206,55
Narzuty 15%	4 980,98
Aparatura	2 000,00
Granty habilitacyjne	
Koszty bezpośrednie	112 815,06
Narzuty 15%	16 922,26
Aparatura	37 790,00
Granty doktorskie	
Koszty bezpośrednie	27 639,15
Narzuty 15%	4 145,87
Granty dziekanat	
Koszty bezpośrednie	301 799,45
Narzuty 15%	49 812,65

Koszty bezpośrednie razem	475 460,21
---------------------------	------------

Narzuty 15% razem	75 861,76
-------------------	-----------

Aparatura razem	39 790,00
Razem	<b>591 111,97</b>

Podział dotacji na działalność dydaktyczną przedstawia tabela 17, na działalność statutową tabela 18, a na badania własne tabela 8 (granty habilitacyjne), tabela 9 (granty doktorskie), tabela 10 (granty wewnętrzne).



Tabela 17

## Podział dotacji na działalność dydaktyczną 2006 r.

Lp.	Nazwa jednostki	Dochody dziekanatu	Niewykorzystane środki w 2005 r.	Dotacja w 2006 r.	Środki do wykorzystania w 2006 r.	Nauczyciele - płace ogółem	Nienauczyciele - płace ogółem	Inne wydatki	Amortyzacja	Wydatki rzeczowe
1	2	3	4	5	6	9	12	13	14	15
1	IBiAK		48 484,69	3 048 917,31	3 097 402,00	2 739 385,21	257 241,52			100 775,27
2	IIŚ		48 313,73	2 535 805,63	2 584 119,36	2 243 652,28	257 897,86			82 569,22
3	IKiOŚ		24 830,87	2 426 327,31	2 451 158,18	2 038 443,48	337 580,11			75 134,59
4	IGiG		24 523,36	1 963 036,80	1 987 560,16	1 694 513,07	242 651,04			50 396,05
5	KM		13 040,21	1 394 841,76	1 407 881,97	1 254 984,96	122 501,73			30 395,28
6	KPiUTW		35 499,97	1 171 692,71	1 207 192,68	1 080 665,88	86 607,06			39 919,74
7	KRPKŚ		564,86	796 464,00	797 028,86	628 827,56	146 249,45			21 951,84
8	Dziekanat	2 917 808,00	492 104,03	2 080 005,49	5 489 917,52	2 057 403,84	356 705,68	2 367 575,11	122 225,00	586 007,89
<b>Razem</b>		<b>2 917 808,00</b>	<b>687 361,72</b>	<b>15 417 091,00</b>	<b>19 022 260,72</b>	<b>13 737 876,28</b>	<b>1 807 434,44</b>	<b>2 367 575,11</b>	<b>122 225,00</b>	<b>987 149,89</b>
<b>Dochody dziekanatu</b>										
*za przeprowadzone przewody dr. hab., prof.				20 000,00						
*odpłatność za studia, powtarzanie				2 300 000,00		Nazwa jednostki	Płace nienauczycieli w 2006	Płace nienauczycieli z dydaktyki	Płace nienauczycieli z innych źródeł	
*rozliczenie między wydziałami				547 808,00						
*inne wpływy (wynajem sal, itp.)				50 000,00		IBiAK	313 896,76	257 241,52	56 655,24	
				<b>2 917 808,00</b>		IIŚ	455 857,72	257 897,86	197 959,86	
						IKiOŚ	424 927,74	337 580,11	87 347,63	
<b>Płace nauczycieli w dziekanacie:</b>						IGiG	314 516,21	242 651,04	71 865,17	
*płace za nadgodziny (jak w 2005)				1 938 063,00		KM	138 429,21	122 501,73	15 927,48	
*płace w WLK				119 340,84		KPiUTW	111 324,13	86 607,06	24 717,07	
				<b>2 057 403,84</b>		KRPKŚ	186 100,78	146 249,45	39 851,33	
						<b>Razem</b>	<b>1 945 052,55</b>	<b>1 450 728,76</b>	<b>494 323,79</b>	
<b>Inne wydatki dziekanatu:</b>										
*kształcenie kadry (SD)			834 732,00							
*wydatki na SJO, W-F, MSP			953 200,00							
*wynagrodzenia, honoraria itp.			350 000,00							
*nagrody jubil., odprawy emeryt.			229 643,11							
			<b>2 367 575,11</b>							

Tabela 18

## Podział dotacji na działalność statutową w roku 2006

Lp.	Jednostka	Środki DS z 2005 brutto	Środki DS z 2005 netto	Środki DS. z 2005 narzuty	Dotacja DS 2006 brutto	Dotacja DS 2006 netto	Dotacja DS 2006 narzuty	Środki DS na 2006 brutto ogółem	Środki DS na 2006 netto ogółem	Środki DS na 2006 narzuty ogółem	Płace nienauczycieli ogółem	Wydatki rzeczowe 2006 z DS.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	IBiAK	6 799,04	5 230,03	1 569,01	126 423,61	97 248,93	29 174,68	133 222,65	102 478,96	30 743,69	56 655,24	45 823,72
2	IIS	2 642,55	2 032,73	609,82	292 820,18	225 246,29	67 573,89	295 462,73	227 279,02	68 183,71	197 959,86	29 319,16
3	IKiOŚ	14 276,26	10 981,74	3 294,52	138 736,68	106 720,52	32 016,16	153 012,94	117 702,26	35 310,68	87 347,63	30 354,63
4	IGiG	25 210,91	19 393,01	5 817,90	106 559,29	81 968,68	24 590,61	131 770,20	101 361,69	30 408,51	71 865,17	29 496,52
5	KM	5 375,20	4 134,77	1 240,43	48 922,25	37 632,50	11 289,75	54 297,45	41 767,27	12 530,18	15 927,48	25 839,79
6	KPiUTW	3 155,91	2 427,62	728,29	45 144,43	34 726,49	10 417,95	48 300,34	37 154,11	11 146,23	24 717,07	12 437,04
7	KRPKŚ	-10,92	-8,40	-2,52	64 118,54	49 321,96	14 796,59	64 107,62	49 313,56	14 794,07	39 851,33	9 462,23
8	Dziekanat	-72 000,00	-55 384,62	-16 615,38	72 000,00	55 384,62	16 615,38	0,00	0,00	0,00		0,00
	<b>Razem</b>				<b>894 724,99</b>	<b>688 249,99</b>	<b>206 475,00</b>	<b>880 173,94</b>	<b>677 056,88</b>	<b>203 117,06</b>	<b>494 323,79</b>	<b>182 733,09</b>

## 10. Remonty i modernizacje

Wykaz ważniejszych prac remontowych wykonanych w 2006 r.:

- 1) remont korytarza na I i II piętrze budynku przy pl. Grunwaldzkim 24 (malowanie ścian, wymiana posadzki i drzwi w pokojach),
- 2) remont pokoi 102M, 103M, 104M, 120M, 121M, 121M i sali 122M (malowanie, panele, instalacje),
- 3) remont pokoi 203M, 204M, 205M i 219M (malowanie, panele, instalacje),
- 4) malowanie sali 410M,
- 5) remont pokoi 400M, 401M, 402M, 403M, 404M, 405M, 411M, 412M (malowanie, panele, instalacje),
- 6) montaż żaluzji w oknach budynku Melioracja i Geodezja,
- 7) remont sal 415M i 416M,
- 8) naprawa stopni schodów do budynku Melioracja (wejście boczne),
- 9) wymiana koryta hydraulicznego w laboratorium wodnym,
- 10) malowanie i wyłożenie płytkami gresowymi zaplecza biblioteki-czytelni,
- 11) wymiana szafek hydrantowych od parteru do IV p. w budynku przy pl. Grunwaldzkim 24,
- 12) malowanie ścian łącznika koło sali IIIM,
- 13) wymiana okien w salach 212G i 414G oraz w pomieszczeniu 07G,
- 14) malowanie sal 212G i 414G oraz wymiana parapetów,
- 15) wyłożenie paneli podłogowych, listew odbojowych na ścianach i malowanie ścian sali Rady Wydziału w Centrum Dydaktyczno-Naukowym (CDN),
- 16) modernizacja instalacji wentylacji mechanicznej w laboratorium wodnym,
- 17) montaż systemu wizyjnego w garażu podziemnym i salach komputerowych w CDN,
- 18) wymiana tablicy rozdzielczej w pomieszczeniu serwerów w WLK,
- 19) montaż nowych gablot informacyjnych przy dziekanacie w CDN oraz w korytarzu I piętra budynku Melioracja,
- 20) montaż ławek i desek odbojowych na IV, II i I piętrze budynku Melioracja,
- 21) malowidło „Wariacja nt. twórczości Mauritsa Cornelisa Eschera” na ścianie WLK wg projektu Anety Kowalczyk.

## 11. Podsumowanie

W roku sprawozdawczym Wydział miał szereg osiągnięć ale również wystąpiły trudności i zjawiska negatywne wpływające na rozwój Wydziału, niemniej rok 2006 można zaliczyć do lat pomyślnych dla Wydziału.

### Do osiągnięć można zaliczyć:

- przyznanie na wniosek Wydziału tytułu doktora honoris causa prof. dr. hab. Tadeuszowi Lutemu z Politechniki Wrocławskiej,
- uzyskanie przez dwóch pracowników stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych (dr hab. inż. Jarosław Bosa na AGH Kraków, dr hab. inż. Stanisław Klin na Politechnice Wrocławskiej)
- przeprowadzenie przez Radę Wydziału 5 publicznych obron rozpraw doktorskich,
- uzyskanie przez 6 pracowników stopni doktorskich, w tym przez 3 poza wydziałem,
- wszczęcie 8 przewodów doktorskich,
- realizację tematu *Functional Tools for Pesticide Assessment and Management* (FOOTPRINT) w ramach PR6,
- realizację 27 projektów badawczych (grantów) MNiSzW,
- restrukturyzację Wydziału dla potrzeb kształcenia na pięciu kierunkach studiów,
- otwarcie Wydziałowej Biblioteki-Czytelni,
- dokonanie oceny pracowników przez studentów wszystkich kierunków studiów,
- przeprowadzenie hospitacji zajęć dydaktycznych przez Wydziałową Komisję ds. Studenckich i Nauczania,
- wyjazd 45 pracowników na staże, szkolenia, konferencje i konsultacje zagraniczne do 23 krajów świata,
- wizyty na Wydziale 25 gości zagranicznych z 9 krajów świata,
- realizację 1 tematu badawczego w ramach umów międzynarodowych z Central University for Nationalities w Pekinie,
- indywidualizację środków na badania własne (granty habilitacyjne, doktorskie i wewnętrzne),
- remont 18 pokoi pracowników,
- remont 6 sal dydaktycznych, w tym w 2 salach wymiana okien,
- gruntowny remont i modernizacja korytarzy na I, II i III piętrze budynku Melioracja,
- wymianę koryta hydraulicznego w laboratorium wodnym.

**Wśród trudności i zadań na przyszłość wymienić można:**

- zbyt wolny rozwój naukowy, zwłaszcza dla potrzeb kierunków architektura krajobrazu i gospodarka przestrzenna,
- zmniejszenie obciążenia pracowników nadgodzinami, co umożliwi większą aktywność na polu naukowym,
- odmłodzenie kadry dydaktycznej i niedopuszczenie do powstania tzw. luki pokoleniowej,
- promocję Wydziału dla pozyskiwania kandydatów na studia przy malejącej ich liczbie (niż demograficzny),
- malejącą z roku na rok liczbą prac wykonywanych na rzecz gospodarki narodowej, czego przyczyną są m. in. zbyt wysokie narzuty kosztów ogólnych,
- brak aktywności pracowników Wydziału w pozyskiwaniu środków ze źródeł zewnętrznych, zwłaszcza tzw. środków unijnych,
- kontynuację restrukturyzacji Wydziału dla potrzeb dydaktyki i badań,
- niepokojące zmniejszenie się liczby publikacji.

**Wszystkim członkom naszej Wydziałowej Społeczności Akademickiej, a także naszym przełożonym, współpracownikom i przyjaciołom, którzy przyczynili się do rozwoju Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu serdecznie dziękuję.**

Wrocław, marzec 2007 r.

prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota  
dziekan