



**WYDZIAŁ  
INŻYNIERII KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA I GEODEZJI  
UNIWERSYTETU PRZYRODNICZEGO WE WROCŁAWIU**

**Sprawozdanie Dziekana  
prof. dr. hab. inż. Jerzego Soboty  
z działalności Wydziału w roku 2009**

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, 2010

---

## 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 .....	12
<b>1.5.</b> Pełnomocnicy dziekana .....	15
<b>1.6.</b> Jednostki organizacyjne Wydziału .....	16
<b>2. Pracownicy Wydziału</b> .....	26
<b>2.1.</b> Stan zatrudnienia .....	26
<b>2.2.</b> Kadra naukowo-dydaktyczna .....	26
<b>2.3.</b> Rozwój kadry naukowej.....	30
<b>2.3.1.</b> Uprawnienia Wydziału do nadawania stopni i tytułu naukowego .....	30
<b>2.3.2.</b> Profesury i stanowiska profesorskie .....	31
<b>2.3.3.</b> Habilitacje .....	31
<b>2.3.4.</b> Doktoraty .....	31
<b>2.4.</b> Udział we władzach i komisjach Uczelni.....	33
<b>2.5.</b> Członkostwo w komitetach naukowych PAN .....	35
<b>2.6.</b> Odznaczenia i nagrody .....	37
<b>2.6.1.</b> Odznaczenia państwowe nadane przez Prezydenta RP .....	37
<b>2.6.2.</b> Odznaczenia Uczelniane .....	37
<b>2.6.3.</b> Medal „Za zasługi dla Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu” .....	38
<b>2.6.4.</b> Nagrody J. M. Rektora UP we Wrocławiu .....	38
<b>3. Działalność dydaktyczna</b> .....	41
<b>3.1.</b> Kształcenie studentów .....	41
<b>3.1.1.</b> Oferta dydaktyczna Wydziału .....	41
<b>3.1.2.</b> Charakterystyka liczbowa procesu dydaktycznego .....	43
<b>3.1.3.</b> Sprawność nauczania .....	44
<b>3.1.4.</b> Nagrody i wyróżnienia za prace dyplomowe .....	45
<b>3.1.5.</b> Studencki ruch naukowy .....	52
<b>3.1.6.</b> Wyjazdy zagraniczne .....	59
<b>3.2.</b> Studia doktoranckie w dyscyplinie kształtowanie środowiska .....	65
<b>3.2.1.</b> Uczestnicy studiów .....	66
<b>3.2.2.</b> Plan studiów .....	66
<b>3.2.3.</b> Przebieg studiów .....	68
<b>3.3.</b> Studia podyplomowe .....	68

<b>4. Działalność naukowo-badawcza</b> .....	70
<b>4.1.</b> Programy realizowane w ramach programów ramowych (PR) UE i środków unijnych .....	70
<b>4.2.</b> Projekty badawcze finansowane przez MNiSzW.....	71
<b>4.3.</b> Działalność statutowa i badania własne (habilitacje, doktoraty, granty wewnętrzne) .....	74
<b>4.4.</b> Ocena parametryczna Wydziału .....	80
<b>5. Najważniejsze osiągnięcia jednostek organizacyjnych (wg kierowników poszczególnych jednostek)</b> .....	81
<b>5.1.</b> Instytut Architektury Krajobrazu .....	81
<b>5.2.</b> Instytut Geodezji i Geoinformatyki .....	87
<b>5.3.</b> Instytut Inżynierii Środowiska .....	90
<b>5.4.</b> Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska .....	94
<b>5.5.</b> Katedra Budownictwa i Infrastruktury .....	98
<b>5.6.</b> Katedra Gospodarki Przestrzennej .....	102
<b>5.7.</b> Katedra Matematyki .....	106
<b>5.8.</b> Katedra Rolniczych Podstaw Kształtowania Środowiska .....	108
<b>5.9.</b> Wydziałowe Laboratorium Komputerowe .....	109
<b>5.10.</b> Wydziałowa Biblioteka-Czytelnia .....	110
<b>6. Konferencje, sympozja i seminaria naukowe</b> .....	112
<b>7. Wystawy i instalacje</b> .....	114
<b>7.1.</b> Galeria „Horyzont” .....	114
<b>7.2.</b> Wystawy .....	114
<b>8. Współpraca z gospodarką</b> .....	116
<b>8.1.</b> Umowy na realizację prac badawczych.....	116
<b>9. Współpraca z zagranicą</b> .....	120
<b>9.1.</b> Wykaz realizowanych umów i tematów badawczych .....	120
<b>10. Budżet</b> .....	136
<b>11. Remonty i modernizacje</b> .....	139
<b>12. Zakup aparatury i sprzętu</b> .....	140
<b>13. Strategiczne zadania rozwoju Wydziału</b> .....	142
<b>14. Podsumowanie</b> .....	149

## 1. Organizacja Wydziału

W okresie sprawozdawczym, od 1 stycznia do 31 grudnia 2009 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 29 marca 2007 r. obowiązujący od 11 kwietnia 2007 r. (tekst jednolity z dnia 26 czerwca 2009 r.),
- Regulamin studiów uchwalony w dniu 25.04.2008 r., obowiązujący od 1.10.2008 r., a ze zmianami od 1.10.2009 r. (tekst jednolity dnia 21 maja 2009 r.),
- Uchwały Senatu Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu (Senat),
- Uchwały Rady Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu (Rada Wydziału),

### 1.1. Rada Wydziału

Rada Wydziału według stanu na dzień 31 grudnia 2009 r. liczyła 91 członków, w tym 74 z głosem stanowiącym i 17 z głosem doradczym:

**a) członkowie Rady Wydziału z głosem stanowiącym – 76 osób:**

- 15 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. Włodzimierz Czamara,
  - prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński,
  - prof. dr hab. inż. Sylwester Kobielał,
  - prof. dr hab. Leszek Kuchar,
  - prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski,
  - prof. dr hab. inż. Lech Nowak,
  - prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk,
  - prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk,
  - prof. dr hab. inż. Marian Rojek,

---

<sup>\*)</sup> tytuły i stopnie naukowe oraz stanowiska podano według stanu na dzień 31 grudnia 2009 r.

- prof. dr hab. inż. Wojciech Skowroński,
- prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota,
- prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz;
- 9 członków z tytułem profesora, zatrudnionych na stanowisku profesora nadzwyczajnego:
  - prof. dr hab. Piotr Błażejowski,
  - prof. dr hab. inż. Alicja Czamara,
  - prof. dr hab. inż. Zenobiusz Dmowski,
  - prof. dr hab. inż. Edward Hutnik,
  - prof. dr hab. inż. Jan Kempański,
  - prof. dr hab. inż. Marian Mokwa,
  - prof. dr hab. inż. Julian Paluch,
  - prof. dr hab. inż. Andrzej Reinhard,
  - prof. dr hab. inż. Józef Sasik;
- 17 członków ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych na stanowisku profesora nadzwyczajnego:
  - dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska,
  - dr hab. inż. Andrzej Borkowski,
  - dr hab. inż. Jarosław Bosy,
  - dr hab. inż. Alina Drapella-Hermansdorfer,
  - dr hab. inż. Halina Klimczak,
  - dr hab. inż. Stanisław Klin,
  - dr hab. inż. Bernard Kontny,
  - dr hab. Marek Lorenc,
  - dr hab. inż. Zbigniew Mańko,
  - dr hab. Elżbieta Musiał,
  - dr hab. Tomasz Nowak,
  - dr hab. inż. Krzysztof Parylak,
  - dr hab. Zbigniew Przybyła,
  - dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski,
  - dr hab. Beata Raszka,
  - dr hab. inż. Andrzej Surowiecki,
  - dr hab. Wiesław Szulczewski,
  - dr hab. inż. Andrzej Żyromski;
- 7 członków ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych na stanowisku adiunkta:
  - dr hab. inż. Kazimierz Chmura,
  - dr hab. inż. Kazimierz Ćmielewski,
  - dr hab. Ryszard Deszcz,
  - dr hab. Alicja Krzemińska
  - dr hab. inż. Janusz Łomotowski,

- dr hab. inż. Czesław Szczegielniak,
  - dr hab. inż. Romuald Żmuda;
  - 8 członków ze stopniem doktora przedstawicieli adiunktów i asystentów:
    - dr inż. Teresa Dzikowska,
    - dr inż. Tomasz Kowalczyk,
    - dr inż. Janusz Kuchmister,
    - dr inż. Wojciech Łyczko,
    - dr inż. Hanna Marszałek,
    - dr inż. Krzysztof Mąkowski,
    - dr inż. Jerzy Oleszek,
    - dr inż. Ryszard Pokładek;
  - 2 członków przedstawicieli doktorantów:
    - mgr inż. Michał Kuriata,
    - mgr inż. Urszula Szachowicz;
  - 14 członków przedstawicieli studentów:
    - Konrad Cieślak, V r. kierunek architektura krajobrazu,
    - Ewa Gniadek, I r. II<sup>o</sup> kierunek inżynieria środowiska,
    - Tomasz Hadaś, I r. II<sup>o</sup> kierunek geodezja i kartografia,
    - Przemysław Huskiewicz, V r. kierunek architektura krajobrazu,
    - Andrzej Mackiewicz, I r. II<sup>o</sup> kierunek budownictwo,
    - Kaja Maliszewska, IV r. kierunek gospodarka przestrzenna,
    - Przemysław Nagański, I r. II<sup>o</sup> kierunek budownictwo,
    - Marek Pawlonka, V r. kierunek architektura krajobrazu,
    - Michał Piszczalka, IV r. kierunek inżynieria środowiska,
    - Agnieszka Siejko, IV r. kierunek gospodarka przestrzenna,
    - Katarzyna Siła-Nowicka, IV r. kierunek gospodarka przestrzenna,
    - Joanna Słoninka, IV r. kierunek gospodarka przestrzenna,
    - Piotr Tomaszewski, I r. II<sup>o</sup> kierunek budownictwo,
    - Paulina Zielińska, 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 – 17 osób:**
- 15 emerytowanych profesorów tytularnych i doktorów habilitowanych:
    - prof. dr hab. inż. Stanisław Bac,
    - prof. dr hab. inż. Stanisław Bieszczad,
    - prof. dr hab. inż. Franciszek Gospodarczyk,
    - prof. dr hab. Alojzy Gryt,
    - prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa,
    - prof. dr hab. inż. Jerzy Kowalski,
    - prof. dr hab. inż. Ewa Krzywicka-Blum,

- prof. dr hab. inż. Jan Kutera,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc,
- dr hab. inż. Krystyna Panek,
- prof. dr hab. inż. Włodzimierz Parzonka,
- prof. dr hab. inż. Laura Radczuk,
- prof. dr hab. inż. Stanisław Rojek,
- dr hab. inż. Andrzej Świątkiewicz,
- prof. dr hab. inż. Mieczysław Trybała;
- 2 przedstawiciele związków zawodowych:
  - dr inż. Joanna Bac-Bronowicz (NSZZ Solidarność),
  - dr inż. Andrzej Klimczak (Związek Nauczycielstwa Polskiego).

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

W roku 2009 odbyło się 12 posiedzeń Rady Wydziału, w tym 1 wyjazdowa i 1 dwuczęściowa.

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

- 1) nadanie tytułu doktora honoris causa Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu profesorowi Piotrowi Kowalikowi z Politechniki Gdańskiej,
- 2) przeprowadzenie postępowania w sprawie mianowania prof. dr hab. Leszka Kuchara na stanowisko profesora zwyczajnego w UP we Wrocławiu,
- 3) przeprowadzenie postępowania w sprawie nadania dr hab. inż. Marianowi Mokwie tytułu naukowego profesora nauk rolniczych,
- 4) przeprowadzenie postępowania w sprawie mianowania dr hab. inż. Elżbiety Bondar-Nowakowskiej, dr. hab. Wiesława Szulczewskiego i dr hab. inż. Zbigniewa Mańko na stanowisko profesora nadzwyczajnego UP we Wrocławiu,
- 5) przeprowadzenie przewodu habilitacyjnego dr Alicji Krzemińskiej,
- 6) wszczęcie przewodu habilitacyjnego dr. inż. Grzegorza Janika,
- 7) publiczne obrony rozpraw doktorskich zakończone nadaniem stopnia doktora nauk rolniczych w dyscyplinie kształtowanie środowiska (dr inż. Anna Podolska) i nauk technicznych w dyscyplinie geodezja i kartografia (dr inż. Barbara Prus, dr inż. Renata Mazur),
- 8) wszczęcie przewodów doktorskich dla 8 osób,
- 9) zaopiniowanie wniosków o przyznanie odznaczeń państwowych i uczelnianych oraz wniosków o przyznanie nagród Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu za wybitne osiągnięcia w działalności naukowej, w pracy dydaktycznej i organizacyjnej, a także za autorstwo podręczników i skryptów,
- 10) poparcie wniosku o utworzenie unikatowego kierunku studiów inżynieria i gospodarka wodna,
- 11) zatwierdzenie planu rzeczowo-finansowego na rok 2009,



- 12) uaktualnienie planu studiów na sześciu kierunkach studiów stacjonarnych i niestacjonarnych,
- 13) zaopiniowanie 2 wniosków o przyznanie medalu „Za zasługi dla Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu”, 6 odznak „Zasłużony dla Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu” i 1 medalu „Za Zasługi dla Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu”
- 14) reorganizacja Wydziału,
- 15) ankietyzacja pracowników,
- 16) strategia rozwoju Wydziału do roku 2013,
- 17) wystąpienie z wnioskiem o przyznanie uprawnień do nadawania stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie geodezja i kartografia.

## 1.2. Władze dziekańskie

Skład władz dziekańskich był następujący:

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

## 1.3. Komisje Rady Wydziału

### ☞ Komisja Badań Naukowych

- dr inż. Krzysztof Parylak, prof. nadzw. – przewodniczący,
- dr hab. inż. Jarosław Bosy, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Kazimierz Chmura,
- dr hab. inż. Kazimierz Ćmielewski,
- dr hab. Ryszard Deszcz,
- dr inż. Teresa Dzikowska,
- prof. dr hab. Alojzy Gryt,
- dr hab. inż. Stanisław Klin, prof. nadzw.,

- prof. dr hab. inż. Sylwester Kobiela,
- dr inż. Janusz Kuchmister,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski,
- prof. dr hab. inż. Marian Mokwa,
- dr inż. Jerzy Oleszek,
- prof. dr hab. inż. Julian Paluch,
- prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Reinhard,
- dr hab. inż. Andrzej Surowiecki, prof. nadzw.,
- mgr inż. Urszula Szachowicz,
- dr hab. inż. Romuald Żmuda,
- dr hab. inż. Andrzej Żyromski, prof. nadzw.

#### ☞ **Komisja Finansowa**

- prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota – przewodniczący,
- dr hab. inż. Andrzej Borkowski, prof. nadzw.,
- prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban,
- dr hab. Ryszard Deszcz,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński,
- prof. dr hab. inż. Edward Hutnik,
- prof. dr hab. inż. Lech Nowak,
- prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk,
- prof. dr hab. inż. Józef Sasik.

#### ☞ **Komisja Kadry Naukowej**

- dr hab. inż. Andrzej Borkowski, prof. nadzw. – przewodniczący,
- dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. nadzw.,
- prof. dr hab. inż. Zuzanna Borecz,
- dr hab. inż. Jarosław Bosy, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Kazimierz Chmura,
- dr hab. inż. Alina Drapella-Hermansdorfer, prof. nadzw.,
- dr inż. Teresa Dzikowska,
- prof. dr hab. inż. Franciszek Gospodarczyk,
- mgr inż. Tadeusz Kiwacz,
- dr hab. inż. Bernard Kontny, prof. nadzw.,
- prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa (do 31.07.09),
- prof. dr hab. Leszek Kuchar,
- dr hab. Marek Lorenc, prof. nadzw.,
- dr hab. Elżbieta Musiał, prof. nadzw.,
- dr hab. Zbigniew Przybyła, prof. nadzw.,
- prof. dr hab. inż. Marian Rojek,
- prof. dr hab. inż. Józef Sasik,

- prof. dr hab. inż. Wojciech Skowroński,
- dr hab. inż. Andrzej Żyromski, prof. nadzw.,

#### ☞ **Komisja Spraw Studenckich i Nauczania**

- dr hab. inż. Romuald Żmuda – przewodniczący,
- prof. dr hab. inż. Alicja Czamara,
- prof. dr hab. inż. Zenobiusz Dmowski,
- prof. dr hab. inż. Jan Kempieński,
- dr hab. inż. Halina Klimczak, prof. nadzw.,
- dr inż. Tomasz Kowalczyk,
- dr inż. Wojciech Łyczko,
- dr inż. Krzysztof Mąkowski,
- dr inż. Hanna Marszałek,
- dr hab. Elżbieta Musiał, prof. nadzw.,
- dr hab. Tomasz Nowak, prof. nadzw.,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc (do 30.09.09),
- prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk,
- dr inż. Ryszard Pokładek,
- dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski, prof. nadzw.,
- dr hab. Beata Raszka, prof. nadzw.,
- Konrad Cieślak AK,
- Ewa Gniadek IŚ,
- Tomasz Hadaś GiK,
- Przemysław Huskiewicz AK,
- Andrzej Mackiewicz B,
- Kajka Maliszewska GP,
- Przemysław Nagański B,
- Marek Pawlonka AK,
- Michał Piszczarka IŚ,
- Agnieszka Siejko GP,
- Katarzyna Siła-Nowicka GiK,
- Joanna Słoninka GP,
- Piotr Tomaszewski B,
- Paulina Zielińska IŚ,

#### ☞ **Komisja Statutowa**

- dr hab. Wiesław Szulczewski, prof. nadzw. – przewodniczący,
- prof. dr hab. inż. Włodzimierz Czamara,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński,
- mgr inż. Justyna Hachoł, (doktorantka)
- mgr inż. Ryszard Klaus,
- dr hab. inż. Bernard Kontny, prof. nadzw.,

- dr hab. inż. Janusz Łomotowski,
- prof. dr hab. inż. Wojciech Skowroński,
- dr hab. inż. Czesław Szczepiński,
- prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz,
- dr hab. inż. Andrzej Żyromski, prof. nadzw.

#### ☞ **Komisja Wyborcza**

- dr hab. Wiesław Szulczewski, prof. nadzw. – przewodniczący,
- dr inż. Piotr Gołuch,
- dr inż. Beata Olszewska,
- dr inż. Katarzyna Tokarczyk-Dorociak,
- mgr inż. Tadeusz Kiwacz,
- mgr inż. Monika Paluch – przedstawiciel samorządu doktoranckiego,
- Mateusz Baran – przedstawiciel samorządu studenckiego.

#### ☞ **Komisja Oceniająca**

- prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota – przewodniczący,
- dr hab. inż. Andrzej Borkowski, prof. nadzw. – sekretarz,
- prof. dr hab. inż. Włodzimierz Czamara,
- prof. dr hab. inż. Franciszek Gospodarczyk,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski,
- prof. dr hab. inż. Marian Rojek,
- prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz.

### **1.4. Komisje Dziekańskie**

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

- dr hab. inż. Jarosław Bosa – przewodniczący
- dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. nadzw.,
- dr hab. Ryszard Deszcz,
- prof. dr hab. inż. Lech Nowak,
- dr inż. Irena Niedźwiecka-Filipiak,
- prof. dr hab. inż. Edward Hutnik,
- prof. dr hab. inż. Józef Sasik,
- dr inż. Daniel Garlikowski.

#### ☞ **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 Borecz,
- prof. dr hab. Ewa Bylińska – Uniwersytet Wrocławski,

- mgr inż. Lesław Chudzyński – Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński,
- dr hab. inż. arch. 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,

#### ↻ Rada Programowa dla kierunku budownictwo

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

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

- dr hab. inż. Bernard Kontny, prof. nadzw. – przewodniczący,
- prof. dr hab. Stanisław Cacoń,
- dr hab. Ryszard Deszcz,
- dr hab. inż. Andrzej Borkowski, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Jarosław Bosy,
- dr hab. inż. Halina Klimczak, prof. nadzw.,
- dr inż. Tadeusz Lasota,
- dr inż. Edward Sawiłow,
- Mateusz Baran – przedstawiciel samorządu studenckiego,
- Katarzyna Siła-Nowicka – przedstawiciel samorządu studenckiego.

#### ↻ Rada Programowa dla kierunku gospodarka przestrzenna

- prof. dr hab. inż. Jan Kempieński – przewodniczący,
- prof. dr hab. inż. Zuzanna Borcz,

- dr inż. Eleonora Gonda-Soroczyńska,
- dr inż. Maria Heldak,
- dr hab. inż. Janusz Łomotowski,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc (do 30.09.09),
- dr hab. Zbigniew Przybyła, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Beata Raszka, prof. nadzw.,
- prof. dr hab. inż. Marian Rojek,
- prof. dr hab. inż. Józef Sasik,
- prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz,
- Konrad Cisowski – student kierunku gospodarka przestrzenna.

#### ☞ **Rada Programowa dla kierunku inżynieria bezpieczeństwa**

- prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota – przewodniczący,
- dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski, prof. nadzw. – sekretarz,
- dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. nadzw.,
- prof. dr hab. inż. Sylwester Kobiela,
- dr inż. Krystyna Pogoda-Sewerniak – Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt,
- prof. dr hab. Jerzy Molenda – Wydział Medycyny Weterynaryjnej,
- prof. dr hab. Maria Wojtatowicz – Wydział Nauk o Żywności,
- dr hab. inż. Józef Cież – Wydział Rolniczy,
- dr hab. inż. Franciszek Molendowski – Wydział Rolniczy,
- Berenika Wielowiejska – studentka kierunku inżynieria bezpieczeństwa

#### ☞ **Rada Programowa dla kierunku inżynieria środowiska**

- dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski, prof. nadzw. – przewodniczący,
- dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. nadzw.,
- prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban,
- prof. dr hab. inż. Alicja Czamara,
- prof. dr hab. inż. Włodzimierz Czamara,
- prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa (do 30.09.09)
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski,
- dr hab. inż. Janusz Łomotowski,
- prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk,
- dr hab. inż. Romuald Żmuda (od 1.10.09)

#### ☞ **Komisja ds. Rozkładów Zajęć**

- dr inż. Jerzy Piotrowski – koordynator,
- dr inż. Andrzej Duber,
- dr Jan Jełowicki,
- dr inż. Mirosław Kaczałek,
- dr inż. Edmund Mulica,

- dr Jolanta Srzednicka.

#### ☞ **Komisja ds. Ankietyzacji Jakości Kształcenia**

- prof. dr hab. Leszek Kuchar – przewodniczący,
- dr inż. Zbigniew Alberski,
- dr inż. Czesław Banaś,
- dr inż. Mirosław Kaczałek,
- dr Marek Krukowski
- dr inż. Zbigniew Kuriata,
- dr inż. Tadeusz Lasota,
- dr inż. Ryszard Nowak,
- dr inż. Zbigniew Patrzalek,
- dr inż. Maciej Szamański,
- dr inż. Wacław Zakrzewski.

#### ☞ **Komisja ds. Uruchomienia Centrum Dydaktyczno-Badawczego Energii Odnawialnej w Samotworze**

- prof. dr hab. inż. Marian Mokwa – przewodniczący,
- dr inż. Jarosław Dąbrowski,
- mgr inż. Krzysztof Grembowski – zastępca Kanclerza.
- inż. Zdzisława Jakubowska – sekretarz,
- prof. dr hab. inż. Lech Nowak,
- dr inż. Kazimierz Szczepaniak,
- prof. dr hab. inż. Józef Szlachta – Instytut Inżynierii Rolniczej Wydziału Rolniczego.

#### ☞ **Komisja ds. Projektów Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki**

- dr hab. inż. Romuald Żmuda – przewodniczący,
- dr inż. Katarzyna Tokarczyk-Dorociak,
- dr inż. Janusz Kuchmister,
- dr inż. Wojciech Kilian,
- inż. Zdzisława Jakubowska.

### **1.5. Pełnomocnicy Dziekana**

#### ☞ **Pełnomocnik Dziekana ds. Praktyk**

- dr inż. Jarosław Haliniak

#### ☞ **Pełnomocnik Dziekana ds. Współpracy z Gospodarką, Wdrożeń, Licencji i Patentów**

- dr inż. Janusz Kuchmister

#### ⚡ **Pełnomocnik Dziekana ds. Wystaw, Ekspozycji i Instalacji Artystycznych**

- dr inż. arch. Jerzy Potyrała

#### ⚡ **Pełnomocnik Dziekana ds. ECTS**

- na kierunku inżynieria środowiska – dr inż. Małgorzata Biniak-Pieróg,
- na kierunku geodezja i kartografia – mgr inż. Katarzyna Galant,
- na kierunku budownictwo – dr inż. Wojciech Kilian,
- na kierunku architektura krajobrazu – dr Marek Krukowski,
- na kierunku gospodarka przestrzenna – dr inż. Szymon Szewrański,
- na kierunku inżynieria bezpieczeństwa – dr Małgorzata Głogowska

#### ⚡ **Pełnomocnik Dziekana ds. Stacji Dydaktyczno-Badawczej Mściwojów**

- dr inż. Olgierd Kempa – kierownik stacji,
- dr inż. Jolanta Dąbrowska – z-ca kierownika ds. badawczych,
- dr inż. Marta Weber-Siwirska – z-ca kierownika ds. Ogrodu Narodów w Targoszynie

#### ⚡ **Pełnomocnik Dziekana ds. Promocji i Rekrutacji**

- dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski, prof. nadzw.

#### ⚡ **Pełnomocnik Dziekana ds. budowy Centrum Geo-Info-Hydro**

- prof. dr hab. inż. Józef Sasik
- dr inż. Radosław Tatko – zastępca pełnomocnika

### **1.6. Jednostki organizacyjne Wydziału**

- Instytut Architektury Krajobrazu
  - Zakład Inżynierii i Ochrony Krajobrazu
  - Zakład Kompozycji Krajobrazu
  - Zakład Projektowania Krajobrazu
- Instytut Geodezji i Geoinformatyki
  - 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
  - Zakład Budownictwa Rolniczego
  - Zakład Infrastruktury i Techniki Sanitarnej
- Katedra Gospodarki Przestrzennej
  - Zakład Geodezyjnych Urządzeń Rolnych
  - Zakład Planowania Przestrzennego i Kształtowania Wsi
- Katedra Matematyki
  - Zakład Statystyki
  - Zakład Zastosowań Matematyki
- Katedra Rolniczych Podstaw Kształtowania Środowiska
  - Zakład Ekologii, Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej Gleb i Roślin
- Wydziałowe Laboratorium Komputerowe
- Dziekanat
- Wydziałowa Biblioteka-Czytelnia

## **INSTYTUT ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU**

### **p.o. Dyrektor**

prof. dr inż. inż. Andrzej Drabiński

prof. zw.

### **p.o. z-ca Dyrektora**

prof. dr hab. inż. arch. Zuzanna Borcz

prof. zw. (do 30.08.09)

dr inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak

adiunkt (od 1.09.09)

### **Sekretariat**

Beata Kwiecień

st. technik

### **Pracownicy naukowo-dydaktyczni**

prof. dr inż. Piotr Błażejowski

prof. nadzw.

dr Anna Borcz

adiunkt

mgr inż. Monika Brodzka

asystent

dr inż. arch. Jacek Burdziński

adiunkt

dr hab. inż. arch. Alina Drapella-Hermansdorfer

prof. nadzw.

prof. dr hab. inż. Franciszek Gospodarczyk

prof. nadzw. (do 31.07.09)

prof. dr Alojzy Gryt

prof. nadzw. (do 31.07.09)

dr inż. arch. Renata Gubańska	adiunkt
dr inż. Janusz Gubański	adiunkt
dr inż. Bartosz Jawecki	adiunkt
dr Marek Krukowski	asystent
dr hab. Alicja Krzemińska	adiunkt ze stopniem dr. hab.
dr inż. Zbigniew Kuriata	st. wykładowca
dr Michael Link	prof. wizytujący
dr inż. arch. Aleksandra Lis	adiunkt
dr hab. Marek Lorenc	prof. nadzw.
dr inż. Jacek Markowski	adiunkt
dr hab. Tomasz Nowak	prof. nadzw.
mgr inż. Ewa Podhajska-Tyszkowska	asystent
dr inż. Anna Podolska	asystent
dr inż. arch. Jerzy Potyrała	adiunkt
dr Marcin Sobota	adiunkt
dr inż. arch. Marek Staffa	st. wykładowca
dr Elżbieta Szopińska	adiunkt
dr inż. Katarzyna Tokarczyk-Dorociak	adiunkt
dr inż. Ewa Walter	asystent
dr inż. Marta Weber-Siwirska	adiunkt
dr inż. Monika Ziemiańska	adiunkt
dr inż. arch. Magdalena Zienowicz	adiunkt
dr inż. arch. Justyna Zygmunt-Rubaszek	asystent

**Pracownicy techniczni i administracyjni**

inż. Jolanta Just-Maruszewska	specjalista
-------------------------------	-------------

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

prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń	prof. zw. (do 31.08.09)
dr hab. inż. Andrzej Borkowski	prof. nadzw. (od 1.09.09)

**Z-ca Dyrektora**

dr hab. inż. Halina Klimczak	prof. nadzw. (do 31.08.09)
dr hab. inż. Jarosław Bosy	prof. nadzw. (od 1.09.09)

**Sekretariat**

Anna Kontna	st. technik
mgr Joanna Kubicka	st. technik

**Pracownicy naukowo-dydaktyczni**

dr inż. Joanna Bac-Bronowicz	adiunkt
dr hab. inż. Kazimierz Ćmielewski	adiunkt ze stopniem dr. inż.
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
dr inż. Jan Kapłon	adiunkt
dr inż. Andrzej Klimczak	st. wykładowca
dr hab. inż. Bernard Kontny	prof. nadzw.
dr inż. Janusz Kuchmister	adiunkt
dr inż. Krzysztof Mąkowski	adiunkt
dr inż. Adam Michalski	adiunkt
mgr inż. Magdalena Niemiec	asystent
dr inż. Zbigniew Patrzalek	st. wykładowca
mgr inż. Witold Rohm	asystent
dr inż. Marek Trojanowicz	adiunkt
dr inż. Przemysław Tymków	adiunkt
mgr inż. Marcin Zajac	asystent

#### **Pracownicy techniczni i administracyjni**

mgr Wojciech Dach	specjalista
mgr inż. Jan Krzywicki	specjalista (do 7.04.09)
mgr inż. Mieczysław Łyskawa	specjalista
mgr inż. Magdalena Owczarek-Wesołowska	st. technik
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
prof. dr hab. inż. Alicja Czamara	prof. nadzw.
prof. dr hab. inż. Włodzimierz Czamara	prof. zw.
dr inż. Jolanta Dąbrowska	adiunkt
dr inż. Andrzej Duber	adiunkt

dr inż. Wiesław Fiałkiewicz	adiunkt
dr inż. Robert Głowski	adiunkt
dr inż. Ireneusz Kajewski	adiunkt
dr inż. Robert Kasperek	adiunkt
prof. dr hab. inż. Jan Kempiański	prof. nadzw.
dr inż. Wojciech Kilian	adiunkt
<u>dr hab. inż. Stanisław Klin</u>	prof. nadzw. († 26.11.09)
dr Krzysztof Lejcuś	adiunkt
dr inż. Beata Malczewska	adiunkt
dr inż. Bogusława Mamok	asystent
dr hab. inż. Zbigniew Mańko	prof. nadzw. (od 1.12.09)
dr inż. Ryszard Marcjoniak	adiunkt (do 9.10.09)
dr inż. Joanna Markowska	adiunkt
prof. dr hab. inż. Marian Mokwa	prof. nadzw.
dr inż. Tadeusz Molski	adiunkt
dr Andrzej Moryl	adiunkt
dr inż. Dorota Olearczyk	adiunkt
dr inż. Henryk Orzeszyna	adiunkt
dr hab. inż. Krzysztof Parylak	prof. nadzw.
dr inż. Andrzej Pawłowski	adiunkt
prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota	prof. zw.
dr hab. inż. Czesław Szczegielniak	adiunkt ze stopniem dr. hab.
dr inż. Kazimierz Szczepaniak	adiunkt
mgr inż. Robert Świerzek	asystent
dr inż. Tomasz Tymiński	adiunkt
dr inż. Wacław Zakrzewski	st. wykładowca
<b>Pracownicy techniczni i administracyjni</b>	
mgr inż. Maria Boczarska	specjalista
Karolina Gerlicz	sam. referent (od 24.11.09)
mgr inż. Piotr Kaługa	specjalista
mgr inż. Tadeusz Kiwacz	specjalista
Mieczysław Kiwacz	technik (od 2.11.09)
Zdzisława Lis	sam. referent (do 30.06.09)
Sławomir Nowak	st. technik
Izabela Schauer	st. technik
mgr Robert Selmaj	st. technik
mgr inż. Józef Sołtys	specjalista
mgr inż. Katarzyna Suszek	specjalista
mgr Olga Szarska	st. specjalista



**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. Bogumił Bryl	st. wykładowca
dr inż. Ewa Burszta-Adamiak	adiunkt
dr inż. Jarosław Dąbrowski	adiunkt
dr inż. Hanna Houszka	adiunkt
dr inż. Magdalena Kęszycka	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	st. wykładowca
prof. dr hab. inż. Julian Paluch	prof. nadzw.
dr inż. Katarzyna Pewęska	adiunkt
dr inż. Jerzy Piotrowski	st. wykładowca
dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski	prof. nadzw.
prof. dr hab. inż. Wojciech Skowroński	prof. zw.
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 GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ****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 Hełdak	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 (do 31.10.09)
dr inż. Barbara Mastalska-Cetera	adiunkt
dr inż. Ryszard Nowak	st. wykładowca
dr inż. Jerzy Oleszek	adiunkt
dr Katarzyna Przybyła	asystent (od 1.10.09)
dr hab. Zbigniew Przybyła	prof. nadzw.
dr hab. inż. Beata Raszka	prof. nadzw.
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 (do 31.07.09)
licencjat Piotr Kunicki	specjalista

**KATEDRA MATEMATYKI****Kierownik**

dr hab. Ryszard Deszcz	adiunkt ze stopniem dr. hab.
------------------------	------------------------------

**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 inż. Barbara Hetman-Sajdak	st. wykładowca
dr inż. Sławomir Iwański	adiunkt
dr Wojciech Jakubowski	adiunkt
dr Jan Jełowicki	adiunkt
dr Zbigniew Jurzyk	st. wykładowca
dr Joanna Kamińska	asystent
prof. dr hab. Leszek Kuchar	prof. zw.
mgr Anna Machowczyk	asystent
dr Andrzej Michalski	adiunkt
dr hab. Elżbieta Musiał	prof. nadzw.
dr Jolanta Srzednicka	st. wykładowca
dr hab. Wiesław Szulczewski	prof. nadzw.

**Pracownicy techniczni i administracyjni**

Krystyna Adamek	specjalista
inż. Maria Stasieńko	specjalista

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

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

**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. Maciej Piotrowski	adiunkt
dr inż. Agata Szamańska-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**

mgr inż. Artur Majchrzak	specjalista
Marcin Włodarczak	technik



**DZIEKANAT**

mgr inż. Irena Czarkowska  
Marianna Drozd  
Anna Gil  
dr inż. Jarosław Haliniak

Wioletta Młotek  
mgr Agnieszka Musik

Agnieszka Raczyńska  
Zofia Rogóż  
Krystyna Zamiela  
Katarzyna Żebrowska

kierownik  
samodzielny referent  
samodzielny referent  
specjalista ds. organizacji  
praktyk  
samodzielny referent  
asystent dziekana  
(od 1.10.09)  
samodzielny referent  
samodzielny referent  
samodzielny referent  
pedel

**WYDZIAŁOWA BIBLIOTEKA-CZYTELNIA**

mgr inż. Ewa Wiśniewska

kierownik

## 2. Pracownicy Wydziału

### 2.1. Stan zatrudnienia

Według stanu na 31 grudnia 2009 r. na Wydziale zatrudnionych było 235 pracowników, w tym 176 nauczycieli akademickich: 14 profesorów zwyczajnych, 28 profesorów nadzwyczajnych (w tym 11 z tytułem profesora), 94 adiunktów (w tym 7 doktorów habilitowanych), 16 asystentów, 24 wykładowców i starszych wykładowców, 44 pracowników inżyniersko-technicznych i naukowo-technicznych, 14 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 były w 2009 następujące:

#### **Minimum kadrowe dla kierunku studiów architektura krajobrazu, (liczba godzin zajęć dydaktycznych – stan na 1 października 2009):**

- 1) prof. dr hab. inż. Włodzimierz Białczyk (Wydział Przyrodniczo-Technologiczny), (120),
- 2) prof. dr hab. inż. arch. Zuzanna Borcz, (260),
- 3) prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński (120),
- 4) prof. dr hab. inż. Stanisława Licznar (Wydział Przyrodniczo-Technologiczny), (120),
- 5) dr hab. Marek Lorenc, prof. nadzw., (380),
- 6) prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk, (240),
- 7) dr hab. inż. arch. Alina Drapella-Hermansdorfer, prof. nadzw., (260),
- 8) dr hab. Tomasz Nowak, prof. nadzw., (330),
- 9) dr Anna Borcz, (180),
- 10) dr inż. arch. Jacek Burdziński, (200),
- 11) dr inż. Elżbieta Chylińska, (180)
- 12) dr inż. Monika Czechowicz, (320)
- 13) dr inż. arch. Renata Gubańska, (390),
- 14) dr inż. Janusz Gubański, (370),
- 15) dr inż. Bartosz Jawecki, (180),
- 16) dr inż. Tomasz Kowalczyk, (300),
- 17) dr inż. Ewa Walter, (330),

Tabela 1

## Stan zatrudnienia (na dzień 31.12.2009 r.)

Jednostka organizacyjna	Ogółem pracownicy (bez doktorantów)	Profesorowie zatrudnieni na stanowisku		Dr. hab. zatrudnieni na stanowisku prof. nadzw.	Dr. hab. zatrudnieni na stanowisku adiunkta	Adiunkci	Asystenci	Wykładowcy, starsi wykładowcy	Pracownicy inżynieryjno-techniczni i naukowcy	Prac. administracyjni	Pracownicy obsługi	Doktoranci
		prof. zwyczaj.	prof. nadzw.									
Instytut Architektury Krajobrazu	33	2	2	3	1	15	6	2	2	-	-	12
Instytut Geodezji i Geoinformatyki	33	1	-	4	1	11	5	3	8	-	-	4
Instytut Inżynierii Środowiska	43	3	3	2	1	19	2	1	11	1	-	5
Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	26	3	1	2	1	9	-	1	9	-	-	6
Katedra Budownictwa i Infrastruktury	28	2	3	2	1	8	-	7	4	1	-	5
Katedra Gospodarki Przestrzennej	24	1	1	2	-	13	1	4	1	1	-	6
Katedra Matematyki	22	1	-	2	1	9	2	5	2	1	-	-
Katedra Rolniczych Podstaw Kształtowania Środowiska	13	1	1	-	1	4	-	1	5	-	-	-
Wydziałowe Laboratorium Komputerowe	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Wydziałowa Biblioteka-Czytelnia	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Dziekanat	10	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1	-
Ogółem 2009	235	14	11	17	7	87	16	24	44	14	1	38
2008	237	15	12	17	8	86	14	25	46	13	1	42
2007	245	13	15	16	8	86	19	28	45	14	1	33
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

- 18) dr inż. Zbigniew Kuriata, (490),
- 19) dr inż. arch. Aleksandra Lis, (120),
- 20) dr inż. Jacek Markowski, (260),
- 21) dr inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak, (280),
- 22) dr inż. arch. Jerzy Potyrała, (310),
- 23) dr inż. arch. Marek Staffa, (460),
- 24) dr Elżbieta Szopińska, (340),
- 25) dr inż. Katarzyna Tokarczyk-Dorociak, (180),
- 26) dr hab. Klara Tomaszewska, (120),
- 27) dr inż. Marta Weber-Siwirska, (330),
- 28) dr inż. arch. Magdalena Zienowicz, (315),
- 29) dr inż. Justyna Zygmunt-Rubaszek, (270).

**Minimum kadrowe dla kierunku studiów budownictwo, (liczba godzin zajęć dydaktycznych – stan na 1 października 2009):**

- 1) prof. dr hab. inż. Sylwester Kobiela, (165),
- 2) prof. dr hab. inż. Wojciech Skowroński, (145),
- 3) prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota, (120),
- 4) dr hab. inż. Krzysztof Parylak, prof. nadzw., (300),
- 5) dr hab. inż. Stanisław Klin, prof. nadzw., (120),
- 6) dr hab. inż. Andrzej Surowiecki, prof. nadzw., (342),
- 7) dr inż. Adam Balawejder, (320),
- 8) dr inż. Jarosław Dąbrowski, (321),
- 9) dr inż. Andrzej Duber, (210),
- 10) dr inż. Wojciech Kilian, (350),
- 11) dr inż. Bogusława Mamok (180),
- 12) dr inż. Hanna Marszałek, (160),
- 13) dr inż. Andrzej Pawłowski, (190),
- 14) dr inż. Kazimierz Szczepaniak, (320),
- 15) dr inż. Radosław Tatko, (331).

**Minimum kadrowe dla kierunku studiów geodezja i kartografia, (liczba godzin zajęć dydaktycznych – stan na 1 października 2009):**

- 1) dr hab. inż. Andrzej Borkowski, prof. nadzw., (397),
- 2) dr hab. inż. Jarosław Bosy, prof. nadzw., (335),
- 3) prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń, (312),
- 4) dr hab. inż. Kazimierz Ćmielewski, (361),
- 5) dr hab. Ryszard Deszcz, (90),
- 6) dr hab. inż. Halina Klimczak, prof. nadzw., (291),
- 7) dr hab. inż. Bernard Kontny, prof. nadzw., (189),
- 8) dr inż. Joanna Bac-Bronowicz, (201),
- 9) dr inż. Teresa Dzikowska, (132),
- 10) dr Małgorzata Głogowska, (90),
- 11) dr inż. Piotr Gołuch, (328),
- 12) dr inż. Piotr Grzempowski, (158),

- 13) dr inż. Adam Iwaniak, (250),
- 14) dr inż. Olgierd Jamroz, (275),
- 15) dr inż. Mirosław Kaczałek, (220),
- 16) dr inż. Jan Kapłon, (390),
- 17) dr inż. Olgierd Kempa, (448),
- 18) dr inż. Andrzej Klimczak, (485),
- 19) dr inż. Janusz Kuchmister, (284),
- 20) dr inż. Tadeusz Lasota, (340),
- 21) dr inż. Krzysztof Mąkolski, (295),
- 22) dr inż. Adam Michalski, (163),
- 23) dr inż. Ryszard Nowak, (369),
- 24) dr inż. Zbigniew Patrzalek, (452),
- 25) dr inż. Edward Sawiłow (326),
- 26) dr inż. Jakub Szczepański, (202),
- 27) dr inż. Marek Trojanowicz, (445),
- 28) dr inż. Przemysław Tymków, (325),
- 29) prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz, (99).

**Minimum kadrowe dla kierunku studiów gospodarka przestrzenna (studia I stopnia), (liczba godzin zajęć dydaktycznych – stan na 1 października 2009):**

- 1) prof. dr hab. inż. Lech Nowak, (90),
- 2) prof. dr hab. inż. Marian Rojek, (156),
- 3) prof. dr hab. inż. Józef Sasik, (116),
- 4) prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz, (60),
- 5) dr hab. Zbigniew Przybyła, prof. nadzw., (210),
- 6) dr hab. Beata Raszka, prof. nadzw., (205),
- 7) dr inż. Cetera-Mastalska Barbara, (182),
- 8) dr inż. Marek Furmankiewicz, (260),
- 9) dr inż. Eleonora Gonda-Soroczyńska, (357),
- 10) dr inż. Maria Hełdak, (220),
- 11) dr inż. Jerzy Oleszek, (260),
- 12) dr Katarzyna Przybyła, (160),
- 13) dr inż. arch. Leszek Stanek, (350),
- 14) dr inż. Szymon Szewrański, (202),
- 15) dr inż. Beata Warczewska, (448).

**Minimum kadrowe dla kierunku studiów inżynieria bezpieczeństwa, (studia I stopnia), (liczba godzin zajęć dydaktycznych – stan na 1 października 2009):**

- 1) dr inż. Małgorzata Biniak-Pieróg, (49),
- 2) dr hab. inż. Józef Cież (Wydział Przyrodniczo-Technologiczny), (135),
- 3) dr hab. Ryszard Deszcz, (45),
- 4) dr Małgorzata Głogowska, (90),
- 5) dr inż. Robert Głowski, (90),
- 6) dr Tomasz Janeczko (Wydział Nauk o Żywności), (60),

- 7) dr hab. inż. Joanna Mąkol (Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt), (50),
- 8) dr Andrzej Michalski, (45),
- 9) dr hab. Agnieszka Mironowicz (Wydział Nauk o Żywności), (90),
- 10) prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota, (45),
- 11) dr inż. Tomasz Tymiński, (90).

**Minimum kadrowe dla kierunku studiów inżynieria środowiska, (liczba godzin zajęć dydaktycznych – stan na 1 października 2009):**

- 1) dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. nadzw., (175),
- 2) prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban, (174),
- 3) prof. dr hab. inż. Alicja Czamara, (81),
- 4) prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski, (122),
- 5) prof. dr hab. inż. Julian Paluch, (129),
- 6) prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk, (64),
- 7) dr hab. inż. Janusz Łomotowski, (185),
- 8) dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski, prof. nadzw., (112),
- 9) dr inż. Zbigniew Alberski, (237),
- 10) dr inż. Ewa Burszta-Adamiak, (227),
- 11) dr inż. Jolanta Dąbrowska, (225),
- 12) dr inż. Daniel Garlikowski, (277),
- 13) dr Krzysztof Lejcuś, (129),
- 14) dr inż. Paweł Licznar, (106),
- 15) dr inż. Beata Malczewska, (240),
- 16) dr inż. Tadeusz Molski, (94),
- 17) dr inż. Wojciech Orzepowski, (152),
- 18) dr inż. Henryk Orzeszyna, (108),
- 19) dr inż. Katarzyna Pawęska, (160).

## **2.3. Rozwój kadry naukowej**

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

W 2009 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

- 1) dr. hab. inż. Janowi Kempieńskiemu został nadany tytuł profesora nauk rolniczych w dniu 13.01.2009 r.,
- 2) dr. hab. inż. Marianowi Mokwie został nadany tytuł profesora nauk rolniczych w dniu 30.12.2009 r.,
- 3) profesor dr hab. Leszek Kuchar od dnia 1.12.2009 r. został mianowany na stanowisko profesora zwyczajnego w Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu decyzją Rektora UP,
- 4) dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska w dniu 1.06.2009 r. została mianowana na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Instytucie Kształtowania i Ochrony Środowiska decyzją Rektora UP,
- 5) dr hab. Wiesław Szulczewski w dniu 1.12.2009 r. został mianowany na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Katedrze Matematyki decyzją Rektora UP,
- 6) dr hab. inż. Zbigniew Mańko w dniu 1.12.2009 r. został mianowany na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Instytucie Inżynierii Środowiska decyzją Rektora UP,

### 2.3.3. Habilitacje

Uchwałą Rady Wydziału w dniu 8 kwietnia 2009 roku stopień doktora habilitowanego uzyskała:

1) **dr hab. Alicja Krzemińska**

tytuł rozprawy: *Dynamika zmian warunków wodnych w lasach na terenach polderowych – analiza interakcji,*

recenzenci: prof. dr hab. inż. Antoni T. Miler – UP w Poznaniu,  
 prof. dr hab. inż. Edward Pierzgałski – SGGW Warszawa,  
 prof. dr hab. inż. Józef Sasik – UP we Wrocławiu,  
 prof. dr hab. inż. Józef Suliński – UR w Krakowie.

### 2.3.4. Doktoraty

Rada Wydziału nadała stopień doktora 3 osobom, w tym 2 osobom spoza Wydziału (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie).

Uchwałą Rady Wydziału w 2009 roku stopień doktora uzyskali:

- w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie kształtowanie środowiska:

1) 18 listopada

**dr inż. Anna Podolska** – *Wpływ rodzimego materiału skalnego na kształtowanie krajobrazu Ziemi Kłodzkiej*

Promotor: dr hab. Marek Lorenc, prof. nadzw. – UP we Wrocławiu.

Recenzenci: prof. dr hab. Janusz Skoczylas – UAM w Poznaniu,  
 prof. dr hab. inż. Alicja Czamara – UP we Wrocławiu.

- w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie geodezja i kartografia:
  - 1) 20 maja  
**dr inż. Barbara Prus** (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie) – *Metodyka określania wartości gruntów w oparciu o analizę rynku nieruchomości*  
 Promotor: dr hab. inż. Krzysztof Gawroński, prof. nadzw. – UR w Krakowie.  
 Recenzenci: prof. dr hab. inż. Józef Czaja – AGH w Krakowie,  
 prof. dr hab. Ryszard Żróbek – UW-M w Olsztynie,  
 prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz – UP we Wrocławiu.
  - 2) 20 maja  
**dr inż. Renata Mazur** (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie) – *Metodyka badania rozłogu na potrzeby scalania gruntów wsi na terenach górskich na przykładzie wsi Łapsze Wyżne*  
 Promotor: dr hab. inż. Danuta Sochacka, prof. nadzw. – UR w Krakowie.  
 Recenzenci: dr hab. inż. Andrzej Nowak, prof. nadzw. – UW-M w Olsztynie,  
 prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz – UP we Wrocławiu.

Ponadto dwie doktorantki Wydziału uzyskały stopień naukowy na innej uczelni:

1. **dr inż. arch. Magdalena Zienowicz** – *Iluminacja w architekturze krajobrazu, zasady kompozycji*  
 Promotor: dr hab. inż. arch. Alina Drapella-Hermansdorfer, prof. nadzw. – UP we Wrocławiu.  
 Recenzenci: dr hab. inż. arch. Weronika Wiśniewska – Politechnika Łódzka,  
 dr hab. inż. arch. Leszek Maluga – Politechnika Wrocławska  
 uzyskała 10 czerwca stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie architektura i urbanistyka, w specjalności architektura krajobrazu na Wydziale Architektury Politechniki Wrocławskiej
2. **dr inż. Magdalena Kęszycka** – *Wykorzystanie granulometru laserowego w badaniach zawieszin zawartych w wodach naturalnych i ściekach*  
 Promotor: dr hab. inż. Janusz Łomotowski – UP we Wrocławiu.  
 Recenzenci: dr hab. inż. Andrzej Jodłowski, prof. nadzw. – Politechnika Łódzka,  
 prof. dr hab. inż. Wojciech Adamski – Politechnika Wrocławska  
 uzyskała 28 września stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, w specjalności technologia wody i ścieków na Wydziale Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej.

W okresie sprawozdawczym wszczęto 8 przewodów doktorskich.



## 2.4. Udział we władzach i komisjach Uczelni

- członkowie Senatu:
  - Mateusz Baran – przedstawiciel Samorządu Studenckiego,
  - Jakub Bednarek – przedstawiciel Samorządu Studenckiego,
  - prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban – przedstawiciel Wydziału,
  - prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński – prorektor ds. rozwoju i informatyzacji,
  - prof. dr hab. inż. Edward Hutnik – przedstawiciel Wydziału,
  - dr Zbigniew Jerzyk – przedstawiciel Wydziału,
  - dr hab. inż. Bernard Kontny, prof. nadzw., – przedstawiciel Wydziału,
  - prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota – dziekan Wydziału
- udział w komisjach:
  - dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. nadzw. – członek: Rektorskiej Komisji ds. Oceny Jakości Kształcenia i Akredytacji, Komisji Fundacji Rektorów Polskich,
  - dr hab. inż. Jarosław Bosa, prof. nadzw. – przedstawiciel UP w klantrze: Wspólnota wiedzy i innowacji w zakresie technik informacyjnych,
  - prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban – przewodniczący Rektorskiej Komisji ds. Nagród i Odznaczeń, członek Senackiej Komisji Badań Naukowych, Senackiej Komisji Finansowej,
  - mgr inż. Irena Czarkowska – członek Rektorskiej Komisji ds. Systemu Zarządzania Jakością,
  - dr Roman Dąbrowski – członek Uczelnianej Komisji Wyborczej,
  - prof. dr hab. inż. Zenobiusz Dmowski – wiceprzewodniczący Komisji Dyscyplinarnej dla Nauczycieli Akademickich, członek Rektorskiej Komisji ds. budowy Centrum Dydaktyczno-Badawczego Energii Odnawialnej,
  - prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński – przewodniczący: Doraźnej Komisji Senackiej ds. Strategii Rozwoju,
  - prof. dr hab. inż. Franciszek Gospodarczyk – członek Rady Programowej Arboretum – Ośrodka Badań Dendrologicznych,
  - prof. dr hab. inż. Edward Hutnik – przewodniczący Rektorskiej Komisji ds. Inwestycji, Remontów i Gospodarki Lokalami, członek Senackiej Komisji Spraw Studenckich i Nauczania, Senackiej Komisji Statutowej,
  - inż. Zdzisława Jakubowska – sekretarz Rektorskiej Komisji ds. budowy Centrum Dydaktyczno-Badawczego Energii Odnawialnej,
  - dr inż. Grzegorz Janik – członek: Rektorskiej Komisji ds. Hotelu Asystenta, Rektorskiej Komisji ds. Wynagrodzeń, Wydziałowy Społeczny Inspektor pracy WIKŚiG Komisji ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
  - dr Zbigniew Jurzyk – przewodniczący: Rektorskiej Komisji ds. Socjalnych i Mieszkaniowych, ZNP na Uczelni, członek: Rektorskiej Komisji ds. Wynagrodzeń, Doraźnej Komisji Senackiej ds. Strategii Rozwoju,

Senackiej Komisji Spraw Studenckich i Nauczania, Senackiej Komisji Kadry Naukowej, Rektorsko-związkowej komisji ds. nagród dla pracowników Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu niebędących nauczycielami akademickimi, Uczelnianej Komisji Oceniającej Nauczycieli Akademickich,

- mgr inż. Piotr Kaługa – członek Uczelnianej Komisji Wyborczej,
- dr hab. inż. Bernard Kontny, prof. nadzw. – przewodniczący Senackiej Komisji Finansowej, członek Senackiej Komisji Kadry Naukowej,
- prof. dr hab. Leszek Kuchar – członek: Rektorskiej Komisji ds. Nagród i Odznaczeń, koordynator ds. Uniwersytetu Otwartego, pełnomocnik Rektora w Radzie E-Wrocław,
- dr hab. Marek Lorenc, prof. nadzw. – członek Rektorskiej Komisji ds. Współpracy z Zagranicą i Regionem oraz Stypendium im. Profesora Stanisława Tołpy,
- dr hab. inż. Janusz Łomotowski – członek Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów,
- dr inż. Wojciech Łyczko – pełnomocnik Rektora ds. Uzależnień,
- prof. dr hab. inż. Marian Mokwa – członek Rektorskiej Komisji ds. budowy Centrum Dydaktyczno-Badawczego Energii Odnawialnej,
- prof. dr hab. inż. Lech Nowak – członek Rektorskiej Komisji ds. RZD,
- dr inż. Jerzy Oleszek – członek Komisji Dyscyplinarnej dla Nauczycieli Akademickich,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc – pełnomocnik Rektora ds. organizacji przetargów w zakresie inwestycji i remontów,
- dr hab. inż. Krzysztof Parylak, prof. nadzw. – członek Odwoławczej Komisji Oceniającej Nauczycieli Akademickich,
- prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk – członek: Rektorskiej Komisji ds. Oceny Jakości Kształcenia i Akredytacji, Rektorskiej Komisji stypendialnej dla kierunków zamawianych, pełnomocnik Rektora ds. Studenckich Kół Naukowych,
- dr inż. Jerzy Piotrowski – rzecznik dyscyplinarny dla studentów,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Reinhard – członek Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów,
- mgr inż. Anna Popów-Nowicka – członek Rady Bibliotecznej,
- mgr inż. Stanisław Rogowski – Rektorskiej Komisji ds. Wynagrodzeń,
- prof. dr hab. inż. Marian Rojek – przewodniczący: Uczelnianej Komisji Wyborczej, Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów, Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów, Uczelnianej Komisji ds. Oceny Kół Naukowych, członek Senackiej Komisji ds. Opracowywania Strategii Rozwoju Uczelni do roku 2010,

- prof. dr hab. inż. Józef Sasik – członek: Komisji Pojedynczej Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej dla Doktorantów,
- prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota – członek: Senackiej Komisji Statutowej, Senackiej Komisji Finansowej, Rektorskiej Komisji ds. Nagród i Odznaczeń, Doraźnej Komisji Senackiej ds. Strategii Rozwoju,
- dr Jolanta Srzednicka – przedstawiciel Wydziału w Komisji Promocyjnej Uczelni,
- mgr inż. Urszula Szachowicz (doktorantka) – członek Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów,
- dr inż. Kazimierz Szczepaniak – członek Rektorskiej Komisji ds. Inwestycji, Remontów i Gospodarki Lokalami,
- dr hab. Wiesław Szulczewski, prof. nadzw. – członek Uczelnianej Komisji Wyborczej, przewodniczący Wydziałowej Komisji Wyborczej,
- dr inż. Paweł Szyszkowski – pełnomocnik Rektora ds. odpadów na Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu,
- dr inż. Wacław Zakrzewski – członek Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów,
- dr hab. inż. Romuald Żmuda – członek Rady Bibliotecznej,
- 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, dr hab. inż. Jarosław Bosa, prof. nadzw., dr hab. inż. Bernard Kontny, prof. nadzw.

### **Komitet Geodezji**

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

- Sekcja Geodezji Inżynierskiej: prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń, dr hab. inż. Bernard Kontny, prof. nadzw.
- Sekcja Dynamiki Ziemi: prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń, dr hab. inż. Bernard Kontny, prof. nadzw.,
- Sekcja Geoinformatyki: dr inż. Joanna Bac-Bronowicz
- Sekcja Gospodarki Przestrzennej i Katastru: prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz
- Sekcja Fotogrametrii i Teledetekcji: dr hab. inż. Andrzej Borkowski, prof. nadzw.

- Sekcja Kartografii: prof. dr hab. inż. Ewa Krzywicka-Blum, hab. inż. Halina Klimczak, prof. nadzw., dr inż. Joanna Bac-Bronowicz, dr hab. inż. Andrzej Świątkiewicz
- Sekcja Sieci Geodezyjnych: dr hab. inż. Jarosław Bosy, prof. nadzw., prof. nadzw., prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń, dr hab. inż. Bernard Kontny, prof. nadzw.
- Komisja ds. Edukacji w Zakresie Geodezji: prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń – przewodniczący Komisji, dr hab. inż. Bernard Kontny, prof. nadzw.

#### **Komitet Gospodarki Wodnej**

- Sekcja Gospodarki Wodnej i Jakości Wód: prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban
- Sekcja Ochrony Środowiska Wodnego: prof. dr hab. inż. Włodzimierz Czamara, prof. dr hab. inż. Marian Mokwa

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

- Sekcja Geotechniki i Infrastruktury Podziemnej: dr hab. inż. Krzysztof Parylak, prof. nadzw.
- Sekcja Inżynierii Przedsięwzięć Budowlanych: dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. nadzw.
- Sekcja Konstrukcji Hydrotechnicznych: prof. dr hab. Marian Mokwa, dr hab. inż. Krzysztof Parylak, prof. nadzw. – vice przewodniczący, prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota
- Sekcja Konstrukcji Metalowych i Drewnianych: prof. dr hab. inż. Wojciech Skowroński

#### **Komitet Inżynierii Środowiska**

prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota

#### **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 – honorowy przewodniczący,

- Sekcja Gospodarowania Wodą i Eksploatacji Systemów Melioracyjnych: prof. dr hab. inż. Nyc – przewodniczący, dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. nadzw., 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. Stanisław Kostrzewa, prof. dr hab. inż. Julian Paluch, dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski, prof. nadzw., dr hab. inż. Andrzej Żyromski, prof. nadzw.
- Sekcja Kształtowania i Rozwoju Obszarów Wiejskich: dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. nadzw., 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. Józef Sasik,  
dr hab. 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. Stanisław Kostrzewa, prof. dr hab. inż. Andrzej Reinhard, dr hab. inż. Romuald Żmuda, prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz, dr inż. Leszek Oleszek

## **2.6. Odznaczenia i nagrody**

### **2.6.1. Odznaczenia państwowe nadane przez Prezydenta RP**

#### **Złoty Krzyż Zasługi**

Prof. dr hab. inż. Wojciech Skowroński

#### **Srebrny Krzyż Zasługi**

Dr hab. inż. Krzysztof Parylak, prof. nadzw.

#### **Medal Złoty za Długoletnią Służbę**

Mgr inż. Maria Boczarska

Dr Zbigniew Jurzyk

Inż. Ryszard Klaus

Dr inż. Ryszard Nowak

Dr inż. Leszek Oleszek

Inż. Bogdan Sempik

Mgr inż. Krystyna Stempniak

#### **Medal Srebrny za Długoletnią Służbę**

Dr inż. Małgorzata Akińczka

Mgr inż. Mieczysław Łyskawa

#### **Medal Brązowy za Długoletnią Służbę**

Mgr inż. Józef Hulboj

Dr inż. Wojciech Orzepowski

### **2.6.2. Odznaczenia Uczelniane**

#### **Medal „Za zasługi dla Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu”**

1. Prof. dr hab. inż. Marian Rojek

#### **Odnaka „Zasłużony dla Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu”**

1. Dr Mieczysław Chalfen
2. Dr inż. Tomasz Kowalczyk

3. Mgr Grażyna Krzysztoperska
4. Mgr inż. Alicja Lech
5. Dr inż. Ryszard Malina
6. Dr inż. Grzegorz Pęczkowski

#### **2.6.3. Medal „Za zasługi dla Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu”**

- przyznany na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 25.03.2009 r.
  1. Mgr inż. Stanisław Pilip
- przyznany na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 18.11.2009 r.
  1. Dr hab. inż. Stanisław Klin, prof. nadzw.

#### **2.6.4. Nagrody J. M. Rektora UP we Wrocławiu**

1. **Za osiągnięcia w dziedzinie badań naukowych, w tym za prace habilitacyjne:**
  - **nagrody indywidualne I stopnia**  
dr hab. inż. Kazimierz Ćmielewski,  
dr Małgorzata Głogowska,  
dr inż. Beata Malczewska,  
prof. dr hab. inż. Marian Mokwa;
2. **Za całokształt działalności naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej nauczyciele akademicy wyróżnieni w okresowej ocenie za lata 2005-2008:**
  - **nagrody zespołowe I stopnia**  
zespół: prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń, prof. dr hab. Leszek Kuchar,  
dr hab. inż. Janusz Łomotowski;
3. **Za osiągnięcia naukowe:**
  - **nagrody zespołowe I stopnia**  
zespół: dr hab. inż. Janusz Łomotowski, dr inż. Ewa Burszta-Adamiak,  
dr inż. Magdalena Kęszycka,  
zespół: prof. dr hab. inż. Sylwester Kobielać, dr inż. Radosław Tatko,
  - **nagrody indywidualne III stopnia**  
dr hab. Ryszard Deszcz,  
dr inż. Marek Furmankiewicz,  
dr inż. Barbara Mastalska-Cetera,  
dr inż. Marek Trojanowicz,
  - **nagrody zespołowe III stopnia**  
zespół: dr inż. Daniel Garlikowski, dr inż. Henryk Orzeszyna,  
dr inż. Andrzej Pawłowski;

**4. Za osiągnięcia naukowe, w tym za prace habilitacyjne i doktorskie:****• nagrody indywidualne II stopnia**

dr Anna Borcz,  
dr Mieczysław Chalfen,  
dr inż. Jolanta Dąbrowska,  
dr Mariusz Grządziel,  
dr inż. Adam Iwaniak,  
dr Joanna Kamińska,  
dr inż. Agata Szamańska-Pulikowska,  
dr inż. Ewa Walter;

**• nagrody zespołowe II stopnia**

zespół: prof. dr hab. inż. Józef Sasik, dr hab. inż. Romuald Żmuda,  
dr inż. Szymon Szewrański,  
zespół: prof. dr hab. inż. Julian Paluch, dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski,  
prof. nadzw.,  
zespół: prof. dr hab. inż. Edward Hutnik, dr inż. Jarosław Dąbrowski,  
dr inż. Edmund Mulica;

**5. Za osiągnięcia w dziedzinie organizacyjnej:****• nagrody zespołowe I stopnia**

zespół: prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota oraz pracownicy innych Wydziałów,  
zespół: prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński oraz pracownicy innych Wydziałów,

**• nagrody zespołowe II stopnia**

zespół: dr inż. Adam Iwaniak, prof. dr hab. inż. Marian Mokwa,  
oraz pracownicy innych Wydziałów,  
zespół: dr Mieczysław Chalfen, dr Wojciech Jakubowski,  
zespół: dr inż. Joanna Markowska oraz pracownicy innych Jednostek,  
zespół: prof. dr hab. inż. Alicja Czamara, dr inż. Małgorzata Biniak-Pieróg,  
mgr Olga Szarska,

**• nagrody zespołowe III stopnia**

zespół: dr hab. inż. Janusz Łomotowski, prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński,  
dr inż. Ewa Burszta-Adamiak, dr inż. Paweł Licznar, dr inż.  
Wojciech Łyczko, dr inż. Ewa Walter, dr inż. Magdalena Kęszycka,  
mgr inż. Agnieszka Faron-Okoniewska,  
zespół: prof. dr hab. inż. Włodzimierz Czamara, prof. dr hab. inż. Stanisław  
Czaban, mgr Bożena Klatt-Piasecka, mgr Olga Szarska,  
zespół: dr inż. Daniel Garlikowski, dr Krzysztof Lejcuś, dr inż. Henryk  
Orzeszyna, dr inż. Andrzej Pawłowski;

**6. Za osiągnięcia dydaktyczne:**

• **nagrody zespołowe I stopnia**

zespół: prof. dr hab. inż. Wojciech Skowroński, dr inż. Włodzimierz Białas  
oraz pracownik innego Wydziału,

zespół: prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk, prof. dr hab. inż. Marian  
Rojek, mgr Teresa Stadnik (pracownik Działu Spraw Studenckich),

• **nagrody zespołowe II stopnia**

zespół: prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz, dr inż. Bogumił Bryl,

zespół: dr inż. Mirosław Kaczałek, dr inż. Krzysztof Mąkowski  
oraz pracownicy innych Wydziałów.



### 3. Działalność dydaktyczna

#### 3.1. Kształcenie studentów

##### 3.1.1. Oferta dydaktyczna Wydziału

###### Studia stacjonarne

W roku akademickim 2008/2009 kształcenie studentów odbywało się na pięciu kierunkach studiów:

- inżynieria środowiska
  - studia I stopnia w jednej specjalności inżynieria sanitarna, wodna i melioracyjna,
  - studia II stopnia z siedmioma specjalnościami:
    - technika sanitarna – kierownik: prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski,
    - gospodarka odpadami – kierownik: prof. dr hab. inż. Alicja Czamara,
    - inżynieria wodna – kierownik: prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban,
    - inżynieria kształtowania i ochrony środowiska, – kierownik: prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa,
    - melioracje wodne – kierownik: prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk,
    - gospodarka wodna i hydrologia – kierownik: prof. dr hab. inż. Włodzimierz Czamara,
    - inżynieria bezpieczeństwa systemów gospodarki wodnej – kierownik Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. nadzw.;
- geodezja i kartografia
  - studia I stopnia
  - studia II stopnia z trzema specjalnościami:
    - geodezja gospodarcza – kierownik: prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń,
    - gospodarka nieruchomościami – kierownik: prof. dr hab. inż. Józef Sasik,
    - geoinformatyka – kierownik: dr hab. inż. Halina Klimczak, prof. nadzw.;
- budownictwo
  - studia I stopnia
  - studia II stopnia z trzema specjalnościami:
    - budownictwo drogowe – kierownik: dr hab. inż. Krzysztof Parylak, prof. nadzw.,
    - budownictwo rolnicze – kierownik: prof. dr hab. inż. Edward Hutnik,
    - budownictwo wodne – kierownik: prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota;

- architektura krajobrazu
  - jednolite studia magisterskie,
  - studia I stopnia w jednej specjalności
    - kształtowanie i ochrona krajobrazu – kierownik: prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński
- gospodarka przestrzenna
  - studia I stopnia.

Studia I stopnia trwają 3,5 roku, studia II stopnia trwają 1,5 roku, a jednolite studia magisterskie 5 lat.

W roku akademickim 2009/2010 uruchomiono studia I stopnia na kierunku inżynieria bezpieczeństwa.

### **Studia niestacjonarne**

W roku akademickim 2008/2009 studia niestacjonarne prowadzone były na pięciu kierunkach studiów:

- inżynieria środowiska
  - studia I stopnia
  - studia II stopnia w specjalności:
    - inżynieria sanitarna, wodna i melioracyjna – kierownik: dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski, prof. nadzw.
- geodezja i kartografia
  - studia I stopnia
  - studia II stopnia w specjalności:
    - geodezja gospodarcza i gospodarka nieruchomościami – kierownik: dr hab. inż. Bernard Kontny, prof. nadzw.
- budownictwo
  - studia I stopnia
- architektura krajobrazu
  - studia I stopnia w specjalności:
    - kształtowanie i ochrona krajobrazu – kierownik: dr hab. Marek Lorenc, prof. nadzw.
  - studia II stopnia w specjalności:
    - kształtowanie i ochrona krajobrazu – kierownik: dr hab. Marek Lorenc, prof. nadzw.
- gospodarka przestrzenna
  - studia I stopnia.

Studia I stopnia trwają 4 lata, studia II stopnia trwają 2 lata.

### 3.1.2. Charakterystyka liczbowa procesu dydaktycznego

Według stanu na dzień 30.XI.2009 r. na Wydziale studiowało 3239 studentów, w tym:

- na studiach stacjonarnych 2061 studentów, z czego:
  - 492 – na kierunku inżynieria środowiska,
  - 454 – na kierunku geodezja i kartografia,
  - 438 – na kierunku budownictwo,
  - 440 – na kierunku architektura krajobrazu,
  - 250 – na kierunku gospodarka przestrzenna,
  - 77 – na kierunku inżynieria bezpieczeństwa;
- na studiach niestacjonarnych 1178 studentów, z czego :
  - 201 – na kierunku inżynieria środowiska,
  - 353 – na kierunku geodezja i kartografia,
  - 146 – na kierunku budownictwo,
  - 292 – na kierunku architektura krajobrazu,
  - 186 – na kierunku gospodarka przestrzenna.

W roku sprawozdawczym wydano 673 dyplomy ukończenia studiów, z czego:

#### na studiach stacjonarnych

- 133 na kierunku inżynieria środowiska:
  - 68 osób ukończyło studia I stopnia,
  - 65 osób studia II stopnia,
- 174 na kierunku geodezja i kartografia:
  - 99 osób ukończyło studia I stopnia,
  - 75 osób studia II stopnia,
- 52 na kierunku budownictwo:
  - 30 osób ukończyło studia I stopnia,
  - 22 osoby studia II stopnia,
- 100 na kierunku architektura krajobrazu jednolite studia magisterskie,
- 51 na kierunku gospodarka przestrzenna studia I stopnia,

#### na studiach niestacjonarnych

- 53 na kierunku inżynieria środowiska:
  - 28 osób ukończyło studia I stopnia,
  - 25 osób studia II stopnia,
- 50 na kierunku geodezja i kartografia:
  - 34 osoby ukończyły studia I stopnia,
  - 16 osób studia II stopnia,
- 18 na kierunku budownictwo studia I stopnia,
- 24 na kierunku architektura krajobrazu:
  - 21 osób ukończyło studia I stopnia,

- 3 osoby studia II stopnia,
- 18 na kierunku gospodarka przestrzenna studia I stopnia.

**Łącznie na Wydziale od 1951 roku do 30.XI.2009 r. wydano 13082 dyplomów**, w tym:

- na studiach stacjonarnych 10222, z czego:
  - 4329 – na kierunku inżynieria środowiska,
  - 3486 – na kierunku geodezja i kartografia,
  - 1589 – na kierunku budownictwo,
  - 494 – na kierunku architektura krajobrazu,
  - 324 – na kierunku gospodarka przestrzenna,
- na studiach niestacjonarnych 2860, z czego:
  - 1103 – na kierunku inżynieria środowiska,
  - 1314 – na kierunku geodezja i kartografia,
  - 163 – na kierunku budownictwo,
  - 154 – na kierunku architektura krajobrazu,
  - 126 – na kierunku gospodarka przestrzenna,

W roku akademickim 2008/2009 Wydział świadczył zajęcia dydaktyczne na rzecz innych jednostek naszej Uczelni w następującej liczbie:

– dla Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt	–	450 godz.
– dla Wydziału Nauk o Żywności	–	1402 godz.
– dla Wydziału Przyrodniczo-Technologicznego	–	5239 godz.
– dla Studium Pedagogicznego	–	60 godz.
– inna Uczelnia	–	56 godz.
	<b>Łącznie:</b>	7207 godz.

a inne jednostki na rzecz naszego Wydziału:

– Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt	–	2 godz.
– Wydział Przyrodniczo-Technologiczny	–	4240 godz.
– Studium Języków Obcych	–	4314 godz.
– Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	–	1295 godz.
	<b>Łącznie:</b>	9851 godz.

### 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 VI edycji konkursu „Wrocławska Magnolia” za prace magisterskie w kategorii prace projektowo-planistyczne:
  - Nagroda Główna w kat. prace projektowo-planistyczne – Monika Brodzka (absolwentka architektury krajobrazu), opiekun dr hab. inż. arch. Alina Drapella-Hermansdorfer, prof. nadzw.,
  - Nagroda Główna w kat. prace projektowo-planistyczne – Daniel Skarżyński (absolwent architektury krajobrazu), opiekun dr inż. Marta Weber-Siwirska,
  - Nagroda Główna w kat. prace projektowo-planistyczne – Paweł Klinszport (absolwent architektury krajobrazu), opiekun prof. dr hab. Ewa Bylińska,
  - Wyróżnienie w kat. prace projektowo-planistyczne – Marta Wachowiak (absolwentka architektury krajobrazu), opiekun dr hab. Marek Lorenc, prof. nadzw.

Tabela 2

## Analiza sprawności nauczania

Rok studiów	Rok akademicki 2008/2009						
	Zarejestrowano	Odpad*	%	Odsiew**	%	Zaliczyło rok	%
<b>STUDIA STACJONARNE</b>							
Architektura Krajobrazu							
studia pierwszego stopnia	91	5	5,49	-	-	86	94,51
III	80	-	-	4	5,00	76	95,00
IV	91	2	2,20	-	-	89	97,80
magisterskie	108	2	1,85	3	2,78	103	95,37
Razem:	449	15		9		425	
Budownictwo							
studia pierwszego stopnia	110	30	27,27	3	2,72	77	70,00
III	50	4	8,00	1	2	45	90,00
IV	38	1	2,63	5	13,16	32	84,21
I	29	4	13,79	-	-	25	86,21
II	24	-	-	-	-	24	100
Razem:	332	49		30		253	

		Geodezja i Kartografia									
studia pierwszego stopnia	I	99	15	15,15	9	9,09	75	75,76			
	II	80	1	1,25	8	10,00	71	88,85			
	III	64	3	4,69	2	3,13	59	92,19			
	IV	100	-	-	1	1,00	99	99,00			
studia drugiego stopnia	I	95	3	3,16	2	2,11	90	94,74			
	II	92	3	3,26	2	2,17	87	94,57			
Razem:		530	25		24		481				
Gospodarka Przestrzenna											
studia pierwszego stopnia	I	84	15	17,86	-	-	69	82,14			
	II	48	1	2,08	-	-	47	97,92			
	III	46	2	4,35	4	8,69	40	86,96			
	IV	57	1	1,75	1	1,75	55	96,49			
Razem:		235	19		5	-	211				
Inżynieria Środowiska											
studia pierwszego stopnia	I	152	49	32,23	15	9,86	88	57,89			
	II	87	4	4,59	8	9,19	75	86,20			
	III	85	-	-	8	9,41	77	90,58			
	IV	69	-	-	19	27,53	50	72,46			
studia drugiego stopnia	I	61	6	9,83	1	1,63	54	88,52			
	II	65	1	1,53	-	-	64	98,46			
Razem:		519	60		51		408				

cd. tabeli 2

Rok studiów	Rok akademicki 2008/2009						
	Zarejestrowano	Odpad*	%	Odsiew**	%	Zaliczyło rok	%
<b>STUDIA NIESTACJONARNE</b>							
Architektura Krajobrazu							
I studia pierwszego stopnia	84	13	15,47	13	15,47	58	69,06
II	47	4	8,52	11	23,40	32	68,08
III	43	4	9,39	4	16,29	32	74,41
IV	43	-	-	15	34,88	28	65,12
II studia drugiego stopnia	27	-	-	5	18,52	22	81,48
Razem:	244	21		51		172	
Budownictwo							
I studia pierwszego stopnia	40	17	42,50	9	22,50	14	35,00
II	14	3	21,42	3	21,42	8	57,14
III	37	3	8,11	7	18,92	27	72,97
IV	16	-	-	4	25,00	12	75,00
Razem:	107	23		23		61	
Geodezja i Kartografia							
I studia pierwszego stopnia	95	43	45,26	4	4,22	48	50,52
II	61	8	13,12	14	22,95	39	63,93
III	67	1	1,50	20	29,85	46	68,65
IV	65	3	4,62	19	29,23	43	66,15
I studia drugiego stopnia	40	11	27,50	1	2,50	28	70,00
II	24	-	-	-	-	24	100
Razem:	352	66		58		228	



cd. tabeli 2

		Gospodarka Przestrzenna						
studia pierwszego stopnia	I	67	21	31,34	7	10,45	39	58,21
	II	35	1	2,86	-	-	34	97,14
	III	27	-	-	1	3,70	26	96,30
	IV	21	-	-	1	4,76	20	95,24
Razem:		150	22		9		119	
		Inżynieria Środowiska						
studia pierwszego stopnia	I	27	5	18,52	2	7,41	20	74,07
	II	16	-	-	4	25,00	12	75,00
	III	32	4	12,50	1	3,12	27	84,38
	IV	35	1	2,86	7	20,00	27	77,14
studia drugiego stopnia	I	28	1	3,57	-	-	27	96,43
	II	28	1	3,57	3	10,71	24	85,71
Razem:		166	12		17		137	

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

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

## Zestawienie średnich ocen z egzaminów w roku akademickim 2008/2009

## Studia stacjonarne

Rok studiów	Architektura Krajobrazu	Budownictwo	Geodezja i Kartografia	Gospodarka Przemysłowa	Inżynieria Środowiska
studia pierwszego stopnia	I	3,19	3,44	3,57	3,12
	II	3,16	3,72	4,03	3,38
	III	3,17	3,63	4,13	3,48
	IV	3,49	3,71	3,74	4,11
jednolite studia magisterskie	IV	-	-	-	-
	V	-	-	-	-
studia drugiego stopnia	I	3,51	3,73	-	4,24
	II	4,04	4,18	-	3,90

## Studia niestacjonarne

Rok studiów	Architektura Krajobrazu	Budownictwo	Geodezja i Kartografia	Gospodarka Przestrzenna	Inżynieria Środowiska
studia pierwszego stopnia	I	3,05	3,16	3,65	3,28
	II	4,02	3,21	3,37	3,16
	III	3,24	3,24	4,13	3,42
	IV	3,31	3,52	4,19	3,38
studia drugiego stopnia	I	-	3,89	-	4,12
	II	-	3,58	-	4,21

### 3.1.5. Studencki ruch naukowy

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

1. Studenckie Koło Naukowe Architektury Krajobrazu – opiekunowie: dr inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak, dr inż. arch. Jerzy Potyrała, dr Anna Borcz,
2. Studenckie Koło Naukowe Budownictwa – opiekun dr inż. Radosław Tatko,
3. Studenckie Koło Naukowe Dendrologii Stosowanej – opiekun dr Elżbieta Szopińska,
4. Studenckie Koło Naukowe Geodetów – opiekunowie: dr inż. Krzysztof Mąkowski, dr inż. Mirosław Kaczałek,
5. Studenckie Koło Naukowe Hydrologów i Hydrotechników – opiekunowie: dr inż. Tomasz Tymiąski, mgr inż. Radosław Stodolak,
6. Studenckie Koło Naukowe Geodezyjnego 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,
9. Studenckie Koło Naukowe Geoinformatyków – opiekunowie: dr inż. Adam Michalski, dr inż. Przemysław Tymków.

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

W roku 2009 na Wydziale Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji działało 7 studenckich kół naukowych:

- SKN Architektury Krajobrazu
- SKN Budownictwa
- SKN Geodetów
- SKN Geoinformatyki
- SKN Hydrologów i Hydrotechników
- SKN Meliorantów im. Prof. Stanisława Baca
- SKN Planowania Przestrzennego

Na Wydziale Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu w dniach 14-15.05.2009 organizowano XIV Międzynarodową Konferencję Studenckich Kół Naukowych

W Dniu Aktywności Studenckiej we Wrocławiu dnia 2.12.2009 r. uczestniczyli studenci wszystkich kół działających na Wydziale

## SKN Architektury Krajobrazu

### Wystawy prac plastycznych

- Elewacja domu jednorodzinnego w trzech technikach: ołówek, tusz, tempera,
- Martwa natura w technice - kredki i ołówek,
- Pejzaż kredką i pejzaż temperą,
- Rysunek z fotografii - tusz i akwarela,
- Wystawa makiet kompozycji przestrzennych studentów,
- Wernisaż prac wykonanych na plenerze w lipcu 2008 roku w Łądku Zdroju. Wystawa 08.11.2008 w Galerii Muzealnej im. Michała Kłahra Starszego, Rynek 1, Łądek Zdrój. Liczba osób 15. Wśród gości byli działacze kulturalni i przedstawiciele władz miasta.

### Udział w konferencjach krajowych i zagranicznych:

- XIV Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych XXVI Sejmik SKN, 14-15.05.2009, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
  - Agata Przewłocka, referat pt. „Istotne zagadnienia walorów wizualno-funkcjonalnych współczesnej przestrzeni cmentarnej”, I miejsce
  - Katarzyna Robak, referat pt. „Wykorzystanie alternatywnych źródeł energii i nowoczesnych technologii w ekologicznym kształtowaniu przestrzeni”, III miejsce
  - Liliana Zielińska, referat pt. „Alternatywne formy rewaloryzacji ruin pałaców na Dolnym Śląsku”
  - Natalia Szponar, referat pt. Aleksandra Staszewska „Historia i unikalność fortu Prusy w Nysie”

### Obozy naukowe:

- Obóz naukowy „Plener rysunkowy w Łądku Zdroju - zaułki miasta i panoramy jego okolic” w dniach 08-18.07.2009 roku. W obozie brało udział 15 osób.

### Wyjazdy naukowe:

- Wyznaczenie granic ochrony konserwatorskiej dla fortu Prusy w Nysie – badania terenowe, opracowanie graficzne na mapie zasadniczej.
- Wiosenny Rajd Architektury Krajobrazu i Budownictwa – Kudowa Zdrój - 26-28.03.2009. Liczba osób 15. W programie – zwiedzanie miasta i analiza układów przestrzennych terenów rekreacyjnych w uzdrowiskach Kotliny Kłodzkiej oraz struktury gatunkowej, sanitarnej oraz wiekowej dendroflory parków zdrojowych.

### **SKN Budownictwa**

Udział w konferencjach krajowych i zagranicznych:

- Międzynarodowe Warsztaty Architektury Fortecznej - International Workshop of Fortification Architecture, Pula-Vieliki Brijun, Chorwacja, 01-11.09.2009 - udział wzięły 2 osoby z **SKN Budownictwa**
- XIV Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych XXVI Sejmik SKN, 14-15.05.2009, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
  - Maciej Lorenc, referat pt. „Rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe ratusza w Łądku Zdroju”,
  - Przemysław Nagański, referat pt. „Budownictwo energooszczędne”.

Obozy naukowe:

- Obóz naukowy w Łądku Zdroju „Inwentaryzacja łądeckiego Ratusza” w dniach 10-20.07.2009 roku. W obozie brało udział 15 osób.

### **SKN Geodetów**

Udział w konferencjach krajowych i zagranicznych:

- XXIII International Geodetic Student Meeting (IGSM) 2009, Zurich - Szwajcaria, 14-19 kwietnia 2009 (uczestniczyły 3 osoby: Katarzyna Siła – Nowicka, Krzysztof Sośnica, Mateusz Baran z **SKN Geoinformatyki i Geodetów**),
- XIV Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych XXVI Sejmik SKN, 14-15.05.2009, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
  - Krzysztof Sośnica, referat pt. „Dyskretna deformacja falkowa jako narzędzie do przetwarzania danych przestrzennych w dziedzinie częstotliwości”, I miejsce,
  - Ewelina Wodyk, Krzysztof Jabłoński, referat pt. „Badania osiadań budynku Centrum Dydaktycznego Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu”, III miejsce,
  - Elżbieta Kopera, Marta Kowalewska, Paula Kochan, referat pt. „Ocena stanu geometrycznego konstrukcji kratowej maszty”,
  - Janusz Nisztuk, Paweł Kotula, referat pt. „Zastosowanie precyzyjnych pomiarów niwelacyjnych w badaniach przemieszczeń bloków skalnych masywu Szczelińca Wielkiego”,
  - Krzysztof Kuczek, Anna Kurdyk, poster pt. „Zastosowanie niwelatora kodowego do precyzyjnych pomiarów krótkich odległości poziomych”, III miejsce,
  - Katarzyna Koziółkiewicz, Paulina Dudek, poster pt. „Zastosowanie łamanej celowej w precyzyjnych pomiarach niwelacyjnych”,

- Magdalena Kościelska, Julia Kliś, poster pt. „Badania zasięgu oraz dokładności pomiaru wybranymi tachymetrami elektronicznymi przy zastosowaniu pomiaru bezlustrowego”.
- IV Ogólnopolska Konferencja Kół Naukowych Studentów Geodezji, w dniach 04-05 kwietnia 2009 roku w Warszawie
  - Paula Kochan, Marta Kowalewska, Elżbieta Kopera, referat pt. „Ocena stanu geometrycznego obiektów wysmukłych przy zastosowaniu tachymetrów realizujących pomiar bezlustrowy”, wyróżnienie,
  - Janusz Nisztuk, referat pt. „Badania przemieszczeń bloków skalnych krawędziowych partii masywu Szczelińca”.
- Dni Geodezji - Olsztyn 15-16.10.2009
- Geoolimpiada - Geopiknik 30.05.2009 – Politechnika Warszawska – Józefosławiec k/Warszawy wzięli w nich udział studenci **SKN Geodetów i SKN Geoinformatyki**. Studenci **SKN Geodetów** zajęli I miejsce w Geoolimpiadzie.

#### Obozy naukowe:

- „Określanie stanu zagospodarowania użytków zielonych na obiekcie Radomierz” w dniach 14-18.07.2009. W obozie uczestniczyło 8 osób.
- „Geodezyjne badania deformacji Jaskini Niedźwiedziej” w dniach 01-06.07.2009 roku. W obozie uczestniczyło 10 osób
- „Badania przemieszczeń bloków skalnych masywu Szczelińca Wielkiego w Górach Stołowych” w dniach 15-24.09.2009 roku. W obozie uczestniczyło 10 osób.
- „Wybrane zagadnienia wyznaczania pozycji oraz określenia poziomu Morza Czarnego przy zastosowaniu pomiarów satelitarnych GPS”, Lwów-Krym (Auszta) w dniach 20.06 -02.07.2009. W obozie uczestniczyło 14 osób.
- „Badania przemieszczeń bloków skalnych masywu Szczelińca Wielkiego w Górach Stołowych” - dla studentów Politechniki Lwowskiej. Część obozu zorganizowano w Karłowie w Górach Stołowych a część we Wrocławiu w dniach 15-24.09.2009 roku. W obozie uczestniczyło 14 osób.

#### Wyjazdy naukowe:

- Pomiar geodezyjne badań deformacji masztu meteorologicznego zlokalizowanego koło miejscowości Zaprzęzyn w Kocich Górach – 20 kwietnia 2009 r.
- XXIX Rajd Geodety w Głuchołazach w dniach 15-17 maja 2009. W rajdzie uczestniczyło około 450 osób, pracowników, studentów oraz absolwentów Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji.

## SKN Geoinformatyki

Organizacja konferencji i seminariów:

- GISDay 2009 w dniu 18.11.2009

Udział w konferencjach krajowych i zagranicznych:

- XXIII International Geodetic Student Meeting (IGSM) 2009, Zurich - Szwajcaria, 14-19 kwietnia 2009 (uczestniczyły 3 osoby: Katarzyna Siła – Nowicka, Krzysztof Sośnica, Mateusz Baran z **SKN Geoinformatyki i Geodetów**),
  - Krzysztof Sośnica, referat pt. „Noise reduction in airborne laser scanning signal based on discrete wavelet transform”
- X International Electronics and Telecommunication Conference of Students and Young Scientists, SECON 2009, WAT Warszawa 10-12 marca 2009
  - Krzysztof Sośnica, referat pt. „Data analysis of Lidar signal based on wavelet transform”
  - Tomasz Hadaś, referat pt. „ASG-EUPOS. Data transfer and formats”
- XIV Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych XXVI Sejmik SKN, 14-15.05.2009, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
  - Małgorzata Mendela, referat pt. „Opracowanie rezultatów obserwacji względnych przemieszczeń bloków skorupowych przy pomocy szczelinomierza TM71”,
  - Krzysztof Sośnica, poster pt. „Poprawa jakości zdjęć lotniczych i satelitarnych z wykorzystaniem techniki HDR”, I miejsce,
  - Tomasz Hadaś, poster pt. „Serwisy systemu ASG-EUPOS”,
  - Monika Gabrielska, poster pt. „Wizualizacja numerycznego modelu terenu w Terragen<sup>TM</sup>”, III miejsce.
- II Ogólnopolskie Seminarium Doktorantów dyscypliny Geodezja i Kartografia, 29-30.05.2009r
  - Małgorzata Mendela „Opracowanie rezultatów obserwacji względnych przemieszczeń bloków skorupowych przy pomocy szczelinomierza TM- 71”
- Seminarium GISDay 2009 na Uniwersytecie Przyrodniczym - 18.11.2009
  - Małgorzata Mendela, referat pt. „Obrazowanie danych w środowisku wirtualnej rzeczywistości”,
  - Anna Patera, referat pt. „Historia systemów geoinformacyjnych oraz źródła danych”,
  - Ilona Rak, referat pt. „Zastosowania GIS”,
  - Krzysztof Sośnica, referat pt. „Wykorzystanie teorii Einsteina w nawigacji satelitarnej”,



- Geoolimpiada - Geopiknik 30.05.2009 – Politechnika Warszawska – Józefosławiec k/Warszawy wzięli w nich udział studenci **SKN Geodetów i SKN Geoinformatyki**,

Wyjazdy naukowe:

- Udział w wyjeździe naukowym zorganizowanym przez SKN Hydrologów i Hydrotechników. Mściwojów w dniach 29-31 maja 2009. Uczestnicy z SKN Geoinformatyki: Ilona Rak, Andrzej Koziół, Ewa Kamińska.

### **SKN Hydrologów i Hydrotechników:**

Udział w konferencjach krajowych i zagranicznych:

- XIV Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych XXVI Sejmik SKN, 14-15.05.2009, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
  - Paweł Dąbek, referat pt. „Ocena funkcjonowania zabezpieczeń przeciwozryjnych na górskich drogach leśnych w nadleśnictwie Szklarska Poręba” II miejsce,
  - Daniel Pruchniewicz, referat pt. „Analiza oddziaływania przemysłu na jakość wód powierzchniowych województwa dolnośląskiego w latach 2002-2007”.
- XXIX Międzynarodowe Sympozjum im. Bolesława Krzysztofika "AQUA" – Politechnika Warszawska, 04-05.06.2009 Płock
  - Paweł Dąbek, referat pt. „Badania nad erozją wodną gleb na terenach górskich na przykładzie nadleśnictwa Szklarska Poręba”, II miejsce,
  - Adam Rejkowicz, Paweł Dąbek, Kamil Smętek, Paulina Zielińska, referat pt. „Stratyfikacja termiczna i wybrane własności wód na przykładzie jezior szlaku wodnego Krutyni”.
- I Ogólnopolska Konferencja Studenckich Kół Naukowych z udziałem gości zagranicznych „Studenckie spotkania odrzańskie” nt. Woda – Człowiek - Środowisko, Uniwersytet Opolski, 25.11.2009
  - Maria Niesobka, Radosław Wapiński, referat pt. „Analiza możliwości wykorzystania wód płynących jako dolnego źródła dla pomp ciepła”, III miejsce,
  - Grzegorz Domagała, referat pt. „Charakterystyka techniczna śródmiejskiego węzła wodnego we Wrocławiu”,
  - Justyna Małyszko, referat pt. „Analiza wpływu kształtów filarów mostowych na przepływ wody w korycie rzeczonym”, wyróżnienie,
  - Kinga Serafin, referat pt. „Wykorzystanie energii wodnej na skanalizowanym odcinku Odry”, wyróżnienie.

Obozy naukowe:

- Obóz naukowy w dolinie rzeki Soły, 11-19.07.2009 – „Warsztaty w dolinie rzeki San z zakresu technik nowej metody RHS, mającej na celu znormalizowanie oceny hydromorfologicznej rzek na potrzeby Ramowej

Dyrektywy Wodnej oraz oznaczanie klasy rzek.” Liczba uczestników – 13 osób,

- Udział członków koła naukowego w obozie letnim SKN Meliorantów w Sarbinowie, 26.09-04.10.2009; uczestnicy obozu: Paulina Zielińska, Natalia Kamińska.

Wyjazdy naukowe:

- Badania zbiornika w Mściwojowie na zaproszenie Wójta Gminy Mściwojów, 29-31.05.2009 – „Pomiary batymetryczne i chemiczne zbiornika wodnego Mściwojów”; liczba uczestników – 15 osób,
- Wyjazd szkoleniowy na Międzynarodowe Targi Ochrony Środowiska POLEKO w Poznaniu, 25.11.2009; liczba uczestników – 15 osób.

### **SKN Meliorantów im. Prof. Stanisława Baca**

Udział w konferencjach krajowych i zagranicznych:

- XIV Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych XXVI Sejmik SKN, 14-15.05.2009, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
  - Włodzimierz Jacenko, Krzysztof Świtalski, referat pt. „Wyznaczanie wilgotności objętościowej gleby zestawem sensorów LP/MS – analiza dokładności pomiarów”,
  - Tomasz Tłaga, referat pt. ”Wybrane możliwości zastosowania gruntów antropogenicznych w budownictwie ziemnym na przykładowych obiektach we Wrocławiu”.

Obozy naukowe:

- Obóz naukowy w miejscowości Sarbinowo woj. Koszalińskie wrzesień 2009 r. (12 dni, 12 osób).

Wyjazdy naukowe:

- Obiekty hydrotechniczne Wełtawy – wyjazd do Czeskiego Krumlowa i Lipna, maj 2009 r. 12 osób,

### **SKN Planowania Przestrzennego**

Udział w konferencjach krajowych i zagranicznych:

- XIV Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych XXVI Sejmik SKN, 14-15.05.2009, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
  - Paweł Dziopa, Maria Wyrwa, referat pt. „Ocena wyposażenia elementów form przestrzennych wybranych osiedli miasta Wrocław”,
  - Agata Kuczkowska, Joanna Błaszczuk, referat pt. „Problem przestrzeni publicznych w polskich wsiach na przykładzie gminy Koźmin Wielkopolski”,

- Gabriela Maćkała, referat pt. „Streetscape we Wrocławiu i w Europie. Sposób aranżacji pieszych przestrzeni miast”.
- Konferencja „Historia, perspektywy i problemy gospodarki przestrzennej w Polsce”, organizator SGGW, 19 -20 marca 2009; Warszawa
  - Martyna Hoffmann, referat pt. „Koncepcja zmian systemu kształcenia na kierunku gospodarka przestrzenna”,
  - Marta Klier, referat pt. „Znaczenie oraz realizacja zagadnień z zakresu historii urbanistyki w programie studiów na kierunku gospodarka przestrzenna”.
- XXXVII Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych „Koła naukowe – szkołą twórczego myślenia” Olsztyn, 8 -9 maja 2009;
  - Gabriela Maćkała, referat pt. „Wrocław miasto spotkań. Analiza wybranych przestrzeni publicznych miasta”

Wyjazdy naukowe:

- Wyjazd naukowy w dniach 28-30 września do Berlina. Tematyka: Bariery architektoniczne w przestrzeni miasta. Berlin jako przykład miasta dostępnego. Inwentaryzacja fotograficzna. Przykłady dla Wrocławia. Liczba uczestników: 8 studentów członków SKN Planowania Przestrzennego oraz opiekun Koła dr inż. B. Warczewska.
- Wyjazd integracyjny w Górach Sowich (Rzeczka – marzec 2009 r.).

### 3.1.6. Wyjazdy zagraniczne

W roku 2008 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 2008/2009 i 2009/2010

Kierunek studiów	Nazwisko i imię	Kraj	Miasto	Uczelnia, Wydział	Okres pobytu
1	2	3	4	5	6
architektura krajobrazu	Aleksandrowska Ewa	Włochy	Bolonia	University of Bologna	21.09.2009-28.02.2010
architektura krajobrazu	Bąkowski Jan	Dania	Kopenhaga	University of Copenhagen	1.02.2009-30.06.2009
architektura krajobrazu	Chronowska Katarzyna	Hiszpania	Almeria	University of Almeria	16.09.2008-30.06.2009
architektura krajobrazu	Czyż Monika	Hiszpania	Almeria	University of Almeria	16.09.2008-30.06.2009
architektura krajobrazu	Czyżewska Ilona	Portugalia	Vila Real	University in Vila Real	14.09.2009-7.02.2010

Tabela 4 c.d.

1	2	3	4	5	6
architektura krajobrazu	Gabała Edyta	Portugalia	Vila Real	University in Vila Real	14.09.2009-7.02.2010
architektura krajobrazu	Grecka Kamila	Hiszpania	Almeria	University of Almeria	16.09.2008-30.06.2009
architektura krajobrazu	Jeziór Anna	Łotwa	Jelgava	Uniwersytet Rolniczy	31.08.2009-23.12.2009
architektura krajobrazu	Jeż Katarzyna	Włochy	Bolonia	University of Bologna	21.09.2009-28.02.2010
architektura krajobrazu	Jokiel Natalia	Portugalia	Vila Real	University in Vila Real	14.09.2009-7.02.2010
architektura krajobrazu	Kachel Agnieszka	Portugalia	Vila Real	University in Vila Real	15.09.2009-31.01.2010
architektura krajobrazu	Kaleta Martyna	Hiszpania	Almeria	University of Almeria	21.09.2009-30.06.2010
architektura krajobrazu	Kałwa Anna	Włochy	Bolonia	University of Bologna	21.09.2009-28.02.2010
architektura krajobrazu	Karczewska Joanna	Hiszpania	Almeria	University of Almeria	21.09.2009-13.02.2010
architektura krajobrazu	Kita Natalia	Finlandia	Hämeenlinna	HAMK University	22.08.2009-22.12.2009
architektura krajobrazu	Kozłowska Agnieszka	Hiszpania	Almeria	University of Almeria	21.09.2009-30.06.2010
architektura krajobrazu	Kubik Katarzyna	Niemcy	Drezno	T.U. Dresden	1.10.2008-28.02.2009
architektura krajobrazu	Łukasiewicz Małgorzata	Portugalia	Vila Real	University in Vila Real	15.09.2009-31.01.2010
architektura krajobrazu	Paździor Ewa	Austria	Wiedeń	BOKU	12.02.2009-30.06.2009
architektura krajobrazu	Stencel Michał	Turcja	Canakkale	Canakkale Onsekiz Mart University	23.09.2009-4.06.2010
architektura krajobrazu	Zagórska Magdalena	Hiszpania	Almeria	University of Almeria	21.09.2009-14.02.2010
budownictwo	Kądziela Piotr	Czechy	Brno	Brno UT	12.09.2009-7.02.2010
geodezja i kartografia	Gabrielska Monika	Hiszpania	Jaen	University of Jaen	20.09.2008-12.02.2009
geodezja i kartografia	Naruć Zuzanna	Belgia	Gent	Ghent University	12.02.2009-6.07.2009
geodezja i kartografia	Pawłaszek Zuzanna	Hiszpania	Jaen	University of Jaen	21.09.2008-9.07.2009
geodezja i kartografia	Rutkowska Maria	Hiszpania	Jaen	University of Jaen	21.09.2008-9.07.2009
gospodarka przestrzenna	Siła-Nowicka Katarzyna	Hiszpania	Granada	University of Granada	1.10.2008-15.07.2009
gospodarka przestrzenna	Ziemniak Aneta	Hiszpania	Granada	University of Granada	1.10.2008-15.07.2009

Tabela 4 c.d.

1	2	3	4	5	6
geodezja i kartografia	Walasek Michał	Hiszpania	Valencia	University of Valencia	14.09.2009-14.07.2010
geodezja i kartografia	Wieczorek Anna	Hiszpania	Valencia	University of Valencia	14.09.2009-14.07.2010
gospodarka przestrzenna	Bielikowska Paulina	Grecja	Heraklion	The Technical Educational Institute of Crete	14.09.2009-31.01.2010
gospodarka przestrzenna	Ołdakowska Kamila	Czechy	Praga	Uniwersytet Rolniczy	29.09.2009-30.01.2010
gospodarka przestrzenna	Perzanowska Aleksandra	Hiszpania	Granada	University of Granada	1.10.2009-20.02.2010
gospodarka przestrzenna	Szumski Jacek	Hiszpania	Granada	University of Granada	1.10.2009-20.02.2010
inżynieria środowiska	Grygar Anna	Portugalia	Viana do Castelo	Instituto Politecnico	17.09.2009-28.02.2010

Tabela 5

**Wykaz wyjazdów zagranicznych doktorantów i studentów  
Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji w roku 2009**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Data wyjazdu (liczba dni)	Kraj	Miejscowość	Nazwa wizytowa- nego ośrodka lub imprezy naukowej i organizator	Imię i nazwisko (jeśli wyjeżdża- jąca osoba była członkiem dele- gacji – nazwiska wszystkich członków delegacji)	Kierunek studiów/ forma studiów	Cel wizyty	Źródło finansowania	Uwagi
3-5.02.2009 (3 dni)	Czechy	Brno	Uniwersytet Techniczny	Magdalena Niemiec	doktoranika	Udział w konferencji	Działalność statutowa Instytutu	
7.03- 30.04.2009 (55 dni)	Hiszpania	Granada	Uniwersytet	Aleksandra Dantelak	doktoranika	Staż	Badania własne Wydziału	
21-25.03.2009 (5 dni)	Niemcy			Jan Szejn	doktorant		Działalność dydaktyczna Instytutu	
25.03- 8.04.2009 (15 dni)	Norwegia	Bioforsk	Norwegian Institute Agricultural and Environ- mental Research	Edyta Hus, Tomasz Hus	doktoranci	Staż	Grant promotorski	

cd. tabeli 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-14.04.2009	Francja	Paryż Wersal	LE: NOTRE	Kamila Adamczyk	doktorantka	Udział w realizacji projektu: Landscape Edu- cation: New Opportunities for Teaching and Research in Europe	Grant	
14-19.04.2009 (6 dni)	Szwajcaria			Katarzyna Siła- Nowicka, Mateusz Baran, Krzysztof Sońnica			Fundusz socjalno- wychowawczy	
20.06- 2.07.2009 (13 dni)	Ukraina			Katarzyna Koziołkiewicz, Elżbieta Kopera, Janusz Nisztuk, Magdalena Koscielska, Julia Kliś, Anna Kurdyk, Krzysztof Kuczek, Paulina Dudek, Tomasz Sadowski, Mateusz Baran, Michał Walasek, Anna Wieczorek		Obóz naukowy	Fundusz socjalno- wychowawczy	
6-14.07.2009 (9 dni)	Niemcy	Düsseldorf	Uniwersytet w Düsseldorfie	Justyna Jaworek	doktorantka	Międzynarodowe seminarium	Stypendium fundowane	

cd. tabeli 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19-28.10.2009 (10 dni)	Niemcy	Berlin	Staats- bibliothek zu Berlin	Łukasz Pardela	doktorant	Kwerenda biblioteczna	Grant	
25.08.09- 31.01.2010 (160 dni)	Dania	Kopenhaga	København Universitet	Jan Szejn	doktorant	Pobyt badawczy	Erasmus	
21.10- 22.11.2009 (44 dni)	Niemcy	Marburg	Instytut Herdera w Marburgu	Justyna Jaworek	doktorantka	Pobyt badawczy	Strona obca	
		Giessen	Uniwersytet w Giessen			Kurs GIS		
26.10- 1.11.2009 (7 dni)	Niemcy			Małgorzata Jarząbek-Rychard	doktorantka		Strona obca, umowa	
26-31.10.2009 (5 dni)	Niemcy	Kolpinsee	Międzynarodowa konferencja pt. "Modellierung und Simulation von Ökosystemen"	Monika Paluch- Puk	doktorantka	Konferencja	Badania własne	
23.11- 13.12.2009 (21 dni)	Niemcy	Berlin	Staats- bibliothek zu Berlin	Justyna Jaworek	doktorantka	Staż	Grant promotorski	
24-28.11.2009 (5 dni)	Włochy			Krzysztof Sośnica	doktorant	Szkolenie	Środki dziekańskie, badania własne	



### 3.2. Studia doktoranckie w dyscyplinie kształtowanie środowiska

Czteroletnie studia doktoranckie w dyscyplinie kształtowanie środowiska zostały utworzone na podstawie Zarządzenia Rektora Akademii Rolniczej we Wrocławiu nr 37/94 z dnia 14 czerwca 1994 r. Obejmują one następujące specjalności:

- 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 1995–2009 przeprowadzano kolejne nabory. Do chwili obecnej przyjęto 156 doktorantów:

- absolwenci Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu (126 osób) następujących kierunków studiów:
  - inżynieria środowiska – 60,
  - ochrona środowiska – 17,
  - architektura krajobrazu – 26,
  - budownictwo – 5,
  - geodezja – 17,
  - rolnictwo – 1,
- absolwenci Politechniki Wrocławskiej (14 osób) następujących kierunków studiów:
  - inżynieria środowiska – 5,
  - ochrona środowiska – 2,
  - architektura – 2,
  - budownictwo – 1,
  - IPPT – 3,
  - gospodarka przestrzenna – 1
- absolwenci Uniwersytetu Wrocławskiego (15 osób) następujących kierunków studiów:
  - geografia – 5,
  - matematyka – 1,
  - ochrona środowiska – 5,
  - biologia – 2,
  - prawo – 2,
- absolwent Akademii Ekonomicznej (1 osoba), kierunek – gospodarka narodowa,
- absolwent Uniwersytetu Śląskiego (1 osoba), kierunek – geografia.

Kierownikiem studiów jest dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof.nadzw.

### **3.2.1. Uczestnicy studiów**

W roku akademickim 2009/2010, w semestrze zimowym, w studiach uczestniczyło 38 doktorantów. Stan na dzień 31. XII. przedstawiał się następująco:

- I rok – 8,
- II rok – 6,
- III rok – 11,
- IV rok – 7,
- V rok – 6.

Doktoranci realizowali prace badawcze w następujących jednostkach organizacyjnych:

- Instytucie Architektury Krajobrazu – 12 osób,
- Instytucie Geodezji i Geoinformatyki – 4 osoby,
- Instytucie Inżynierii Środowiska – 5 osób,
- Instytucie Kształtowania i Ochrony Środowiska – 6 osób,
- Katedrze Budownictwa i Infrastruktury – 5 osób,
- Katedrze Gospodarki Przestrzennej – 6 osób.

### **3.2.2. Plan studiów**

Aktualny program studiów przedstawiony w tabeli 6. obowiązuje od 27.02.2008 r.

Tabela 6

**PLAN STUDIÓW DOKTORANCKICH**  
na Wydziale Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji

**Dziedzina:** nauki rolnicze; **dyscyplina:** kształtowanie środowiska;

Zatwierdzony Uchwałą nr 3/749/2008 Rady Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji z dnia 27 lutego 2008 r.

Obowiązuje od 27 lutego 2008 r.

L.p	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin			Rok I			Rok II			Rok III			Rok IV							
		Σ	w	ćw	sem. 1		sem. 2		sem. 3		sem. 4		sem. 5		sem. 6		sem. 7		sem. 8		
					w	ćw	w	ćw	w	ćw	w	ćw	w	ćw	w	ćw	w	ćw	w	ćw	
1	Seminarium doktoranckie	240		240																	
2	Wykład monograficzny - kształtowanie środowiska	210	210		2		2		2		2		2		2		2		2		
3	Pedagogika	30	30			2															
4	Przedmiot humanistyczny	30	30																		
5	Organizacja badań naukowych	15		15		1															
6	Statystyczne metody opracowywania wyników badań	30		30					1					1							
7	Autoprezentacja	15		15		1															
8	Modelowanie procesów środowiskowych	90	45	45		1	1			1	1				1	1					
9	Przedmiot specjalistyczny z zakresu tematyki rozprawy doktorskiej*	90	30	60	1	2	1	2													
10	Praktyka zawodowa (zajęcia dydaktyczne)**	270		270					3					3				3		3	
	Razem	1020	345	675	165	6	6	5	2	2	6	3	6	2	6	3	6	2	5	0	5
					165				120		120		135		120		135		105		75

Seminarium doktoranckie prowadzą kierownik studiów oraz pracownicy Wydziału. Obowiązuje aktywne uczestnictwo (co najmniej 1 referat w ciągu semestru związany z postępowaniem na pracę naukową pracowników Wydziału i zaproszonych gości. Część wykładów będzie prowadzona w języku obcym).

\*Przedmiot specjalistyczny wybierane są przez doktora z uwzględnieniem jego indywidualnych potrzeb. Wybór ten powinien być zaakceptowany przez opiekuna naukowego i kierownika studiów. Nie będą zaliczane przedmioty, które były realizowane przez doktora w ramach ukończonych przez niego kursów i studiów. Wszystkie realizowane przedmioty kończą się oceną.

\*\*Od II roku studiów doktorant jest zobowiązany do prowadzenia zajęć dydaktycznych w wymiarze do 90 godzin/rok.

### 3.2.3. Przebieg studiów

Poniżej przedstawiono wybrane informacje o studiach doktoranckich w ostatnim pięcioleciu:

- w roku akademickim 2005/2006 przyjęto 12 słuchaczy – cztery osoby obroniły pracę doktorską,
- w roku akademickim 2006/2007 przyjęto 9 słuchaczy – siedem osób ma wszczęte przewody doktorskie,
- w roku akademickim 2007/2008 przyjęto 13 doktorantów, wszystkim przyznano stypendium doktoranckie – 10 osób ma wszczęte przewody doktorskie,
- w roku akademickim 2008/2009 przyjęto 9 doktorantów. Stypendia przyznano 8 doktorantom,
- w roku akademickim 2009/2010 przyjęto na studia 8 doktorantów, wszystkim przyznano stypendia doktoranckie. Dwoje z nich uzyskało również stypendia za wyniki w nauce.

### 3.3. Studia podyplomowe

- **„Wycena nieruchomości” - kierownik studiów prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz**
  - a) kontynuowano zajęcia na XXVII SP: 60 osób,
  - b) rozpoczęto zajęcia na XXVIII SP: 53 osoby,
  - c) ogółem w 2009 roku
    - było 113 uczestników (w tym 60 kobiet),
    - wydano 55 świadectw, w tym 31 kobietom.
- **„Pośrednictwo w obrocie nieruchomościami” - kierownik studiów prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz**
  - a) kontynuowano zajęcia na III SP: 57 osób,
  - b) rozpoczęto zajęcia na IV SP: 54 osoby,
  - c) ogółem w 2009 roku
    - było 112 uczestników (w tym 65 kobiet),
    - wydano 54 świadectwa, w tym 36 kobietom.
- **„Zarządzanie nieruchomościami i pośrednictwo w ich obrocie” - kierownik studiów prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz**
  - a) kontynuowano zajęcia na I SP: 67 osób,
  - b) kontynuowano zajęcia na II SP: 97 osób,
  - c) rozpoczęto zajęcia na III SP: 88 osób,
  - d) ogółem w 2009 roku
    - było 252 uczestników (w tym 138 kobiet),
    - wydano 152 świadectw, w tym 86 kobietom.

- **„Zarządzanie nieruchomościami” - kierownik studiów prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz**

Nie prowadzono naboru

- **„Urządzanie wsi i gospodarstw rolnych” - kierownik studiów prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz**

Nie prowadzono naboru

- **„Systemy Informacji o Terenie i Pomiary GPS” - kierownik studiów dr inż. Adam Iwaniak**

W studium uczestniczyło 15 osób

- **„Certyfikat energetyczny budynków” - kierownik studiów prof. dr hab. inż. Wojciech Skowroński**

Studia rozpoczęły się: 25.04.2009 r. Planowane zakończenie I-szej edycji: kwiecień 2010 r. Liczba uczestników: 35 osób.

- **„Planowanie i urządzenie terenów dla rekreacji i sportów terenowych” - kierownik studiów dr inż. Hanna Houszka**

Studia nie zostały uruchomione

## 4. Działalność naukowo-badawcza

### 4.1. Programy w ramach programów ramowych (PR) UE i środków unijnych

#### Realizowane

- 6 Program Ramowy UE, “Functional Tools for Pesticide Risk Assessment and Management (FOOTPRINT)”, kierownik Wiesław Fiałkiewicz, Bureau de Recherches Géologiques et Minières (Francja)
- 6 Projekt Ramowy UE No. 044210: “Adaptation of Agriculture in European Regions at Environmental Risk under Climate Change - ADAGIO”, kierownik Leszek Kuchar,
- Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, Priorytet 1, Poddziałanie 1.3.1. „Geokompozyty sorbujące wodę – innowacyjne technologie wspomagające vegetację roślin”, kierownik Krzysztof Lejcuś, współwykonawcy: Alicja Czamara, Henryk Orzeszyna, Daniel Garlikowski, Jolanta Dąbrowska

#### Zgłoszone

- FP7 - Coopertion - Theme 6 ENVIRONMENT, Activity 6.5. Horizontal activities, Sub-activity 6.5.1 Dissemination and horizontal activities, ENV.2009.5.1.0.1: (CSA - supporting action): „*Chinese environmental research organizations database*” (złożony na konkurs w styczniu 2009 r.) - dr inż. Małgorzata Biniak-Pieróg, prof. dr hab. inż. Alicja Czamara, dr hab. inż. Andrzej Żyromski, prof. nadzw.,
- FP7 - Coopertion - Theme 6 ENVIRONMENT, Activity 6.3. Environmental technologies, Area 6.3.1.1 Water, ENV.2009.3.1.1.1: “*Towards increased flexibility of regional water supply and sanitation to cope with climate change*” (złożony na konkurs w styczniu 2009 r.) - prof. dr hab. inż. Alicja Czamara, dr inż. Małgorzata Biniak-Pieróg, dr hab. inż. Andrzej Żyromski, prof. nadzw.,

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

W roku 2009 realizowano następujące granty finansowane ze środków MNiSZW zestawione w tabeli 7.

Tabela 7

Lp.	Kierownik projektu	Temat	Numer rejestracyjny umowy	Termin rozpoczęcia i zakończenia	Kwota umowna
1	2	3	4	5	6
1	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
2	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
3	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	Prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota	Koncepcja podajnika dozującego konkrety do rurociągu transportowego z dna oceanów <b>N524 011 32/2112</b>	16/2-M/07	01.01.07 10.10.09	295 000 zł
5	Dr Krystyna Bryś	Wieloletnie zmiany bilansu radiacyjnego i cieplnego trawnika i ugoru w Obserwatorium Wrocław-Swojec, <b>HABILITACYJNY</b> <b>N305 073 32/2594</b>	15/7-M/07	10.04.07 09.04.10	100 000 zł
6	Prof. dr hab. inż. Marian Mokwa	Analiza oporów ruchu w strefie ekotonu brzegowego na przykładzie rzeki Bystrzycy poniżej zbiornika Mietków <b>PROMOTORSKI</b> <b>N305 074 32/2595</b>	20/2-M/07	08.05.07 07.05.09	36 300 zł
7	Dr inż. Bernard Kontny	Modelowanie kinematyki punktów pomiarowych na podstawie ciągów czasowych współrzędnych stacji permanentnych okresowych GPS na przykładzie sieci GEOSUD <b>PROMOTORSKI</b> <b>N526 024 32/2028</b>	12/1-M/07	28.05.07 24.06.09	66 000 zł

1	2	3	4	5	6
8	Dr inż. Witold Paluszyński	Budowa infrastruktury danych przestrzennych na poziomie powiatowym z wykorzystaniem wolnego oprogramowania <b>ROZWOJOWY R09 011 03</b>	61/1-M/07	05.10.07 04.10.09	477 300 zł
9	Dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski	Wykorzystanie systemów informacji geograficznej do wyznaczania obszarów narażonych na odpływ azotanów ze źródeł rolniczych <b>PROMOTORSKI N N305 2262 33</b>	59/5-M/07	09.10.07 08.10.09	50 000 zł
10	Dr inż. Adam Michalski	Doskonalenie metod budowy map anamorficznych z implementacją w systemie GIS <b>N N526 1721 33</b>	53/1-M/07	24.10.07 23.04.09	160 130 zł
11	Dr inż. Irena Niedźwiecka-Filipiak	Zagrożenie krajobrazu i form architektury wsi dolnośląskiej i opolskiej - metody przeciwdziałania w odniesieniu do krajów unijnych <b>N N527 1968 33</b>	66/6-M/07	29.10.07 28.04.09	100 000 zł
12	Prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń	Ocena współczesnej aktywności geodynamicznej strefy uskoków środkowej Odry <b>N N526 1100 33</b>	73/1-M/07	30.10.07 29.10.10	386 500 zł
13	Prof. dr hab. inż. arch. Zuzanna Borcz	Transformacje miasto-wieś i wieś-miasto czynnikiem kształującym krajobraz kulturowy <b>N N527 1133 33</b>	67/6-M/07	13.11.07 12.11.09	120 000 zł
14	Dr Alicja Krzemińska	Koncepcja rewitalizacji dawnych terenów Dolnośląskiego Zagłębia Węglowego na przykładzie dzielnicy Sobięcin w Wałbrzychu <b>N N527 0721 33</b>	68/6-M/07	14.11.07 13.11.09	148 980 zł
15	Prof. dr hab. inż. arch. Zuzanna Borcz	Przystosowanie przestrzeni dla potrzeb osób niepełnosprawnych <b>PROMOTORSKI N N305 1208 34</b>	26/6-M/08/G	12.05.08 12.08.10	53 000 zł
16	Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Czamara	Gospodarka Wodna projektowanego zbiornika Racibórz w aspekcie ochrony środowiska w dolinie Górnej Odry <b>PROMOTORSKI N N305 0516 34</b>	19/2-M/08/G	24.04.08 15.05.09	26 300 zł
17	Dr hab. inż. Andrzej Borkowski, prof. nadzw.	Doskonalenie metod filtracji danych lotniczego skaningu laserowego <b>PROMOTORSKI N N305 2832 34</b>	28/1-M/08/G	28.05.08 25.08.10	62 010 zł



c.d. Tabeli 7

1	2	3	4	5	6
18	Dr inż. Olgierd Jamroz	Geodezyjne badania współczesnej aktywności strefy uskokuwej Waliszów-Nowa Morawa <b>N N526 2233 35</b>	56/1-M/08/G	07.10.08 06.10.11	209 100 zł
19	Prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński	Dynamika przemian krajobrazu dolin rzecznych na obszarze Kotliny Jeleniogórskiej <b>PROMOTORSKI N N305 2216 35</b>	47/6-M/08/G	16.09.08 08.10.10	42 165 zł
20	Dr hab. inż. Kazimierz Chmura	Środowiskowe skutki nawożenia roślin energetycznych osadami ściekowymi <b>PROMOTORSKI N N305 2326 35</b>	45/3-M/08/G	09.09.08 30.10.09	47 840 zł
21	Dr hab. inż. Halina Klimczak, prof. nadzw.	Modelowanie kartograficzne w badaniach struktury przestrzennej wybranych elementów środowiska przyrodniczego na obszarze województwa dolnośląskiego <b>PROMOTORSKI N N526 2437 35</b>	42/1-M/08/G	24.09.08 07.01.11	62 640 zł
22	Dr Marek Furmankiewicz	Partnerstwa terytorialne na obszarach wiejskich z Polsce. Zróżnicowanie regionalne i wpływ na aktywność społeczną <b>N N114 1710 36</b>	37/4-M/09/G	02.07.09 01.07.12	60 000 zł
23	Prof. dr hab. inż. Marian Rojek	Ocena wybranych parametrów agrometeorologicznych mierzonych przyrządami klasycznymi i za pomocą stacji automatycznej <b>PROMOTORSKI N N305 0668 36</b>	49/7-M/09/G	11.05.09 10.05.11	45 230 zł
24	Dr hab. Beata Raszka, prof. nadzw.	Zmiany funkcjonalno-przestrzenne na terenach wiejskich w strefie oddziaływania dużego miasta <b>PROMOTORSKI N N305 1121 36</b>	46/4-M/09/G	25.06.09 30.09.10	28 284 zł
25	Dr hab. Marek Lorenc, prof. nadzw.	Kształtowanie krajobrazu fortecznego Dolnego Śląska ze szczególnym uwzględnieniem roli kamienia i zieleni wysokiej na przykładzie twierdzy Srebrna Góra <b>PROMOTORSKI N N527 4358 36</b>	40/6-M/09/G	21.05.09 15.09.10	34 750 zł
26	Dr inż. Adam Iwaniak	Budowa, standaryzacja i integracja sieciowych usług geoinformacyjnych dla potrzeb opracowań kartograficznych <b>N N526 1939 36</b>	35/1-M/09/G	29.05.09 28.11.11	370 000 zł

c.d. Tabeli 7

1	2	3	4	5	6
27	Dr hab. inż. Andrzej Borkowski	Projekt INSAR-LIDAR: integracja danych interferometrii radarowej i lotniczego skaningu laserowego na potrzeby badania zjawisk osuwiskowych <b>N N526 1460 37</b>	65/1-M/09/G	09.10.09 08.02.12	261 300 zł
28	Dr inż. Wojciech Kilian	Prognozowanie wpływu składu i temperatury mieszanin cementu portlandzkiego na ich cechy reologiczne i przewodność elektryczną. Opracowanie uogólnionego modelu mieszaniny na podstawie analizy statystycznej i z udziałem Sztucznej Sieci Neuronowej <b>HABILITACYJNY</b> <b>N N506 2882 37</b>	64/2-M/09/G	23.09.09 22.03.11	72 192 zł
29	Prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban	Wpływ składowiska odpadów przemysłowych na klimat lokalny na przykładzie „Żelaznego Mostu” <b>PROMOTORSKI</b> <b>N N305 2229 37</b>	69/2-M/09/G	20.10.09 01.09.10	34 700 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 satelitarnych, geodezyjnych i fotogrametrycznych oraz kartografii i systemów geoinformacyjnych,
3. Modelowanie procesów hydrologicznych i zjawisk hydraulicznych w dorzeczu Odry w warunkach ekstremalnych (powódzie 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.
6. Kształtowanie i ochrona krajobrazu.

Po uwzględnieniu do finansowania na poziomie uczelni łączności komputerowej, importu czasopism i innych nośników informacji naukowej, współpracy naukowej i naukowo-technicznej z zagranicą między jednostki Wydziału podzielono kwotę 769712,00 zł (tab.18).

W ramach badań własnych w roku 2009 realizowano następujące granty habilitacyjne (tabela 8), granty doktorskie (tabela 9) oraz granty wewnętrzne (tabela 10) oraz sfinansowano opublikowanie 16 monografii.

Tabela 8

**Granty habilitacyjne realizowane w 2009 roku**

<b>L.p</b>	<b>KIEROWNIK PROJEKTU</b>	<b>JEDNOSTKA</b>	<b>KWOTA PRZYZNANA</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1.	Dr inż. Małgorzata Biniak-Pieróg	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	3220,00
2.	Dr inż. Jacek Burdziński	Instytut Architektury Krajobrazu	3300,00
3.	Dr inż. Ewa Burszta-Adamiak	Katedra Budownictwa i Infrastruktury	26400,00
4.	Dr inż. Elżbieta Chylińska	Katedra Rolniczych Podstaw Kształtowania Środowiska	7325,00
5.	Dr inż. Monika Czechowicz	Instytut Architektury Krajobrazu	10890,00
6.	Dr inż. Renata Gubańska	Instytut Architektury Krajobrazu	3450,00
7.	Dr inż. Janusz Gubański	Instytut Architektury Krajobrazu	3450,00
8.	Dr inż. Bartosz Jawecki	Instytut Architektury Krajobrazu	9803,75
9.	Dr inż. Tomasz Kowalczyk	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	6325,00
10.	Dr inż. Bogusława Mamok	Instytut Inżynierii Środowiska	3220,00
11.	Dr inż. Grzegorz Pęczkowski	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	3450,00
12.	Dr inż. Katarzyna Pawęska	Katedra Budownictwa i Infrastruktury	18089,50
13.	Dr inż. Przemysław Tymków	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	2300,00

## Granty doktorskie realizowane w 2009 roku

Lp.	KIEROWNIK PROJEKTU	JEDNOSTKA	KWOTA PRYZNANA
1	2	3	4
1.	Mgr inż. Bartłomiej Cmielewski	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	7762,50
2.	Mgr inż. Magdalena Domańska	Katedra Budownictwa i Infrastruktury	12035,00
3.	Mgr inż. Rafał Idzikowski	Instytut Inżynierii Środowiska	11100,00
4.	Mgr inż. Dorota Kempa	Katedra Gospodarki Przestrzennej	3105,00
5.	Mgr inż. Katarzyna Kolanko	Katedra Gospodarki Przestrzennej	2127,00
6.	Mgr inż. Paweł Krajewski	Katedra Gospodarki Przestrzennej	2300,00
7.	Mgr inż. Michał Kuriata	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	6992,00
8.	Mgr inż. Magdalena Łapczyńska	Katedra Budownictwa i Infrastruktury	805,00
9.	Mgr inż. Magdalena Medwecka	Instytut Architektury Krajobrazu	8194,35
10.	Mgr inż. Magdalena Niemiec	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	11178,00
11.	Mgr inż. Monika Paluch-Puk	Katedra Budownictwa i Infrastruktury	3555,00
12.	Mgr inż. Monika Pec	Instytut Architektury Krajobrazu	2415,00
13.	Mgr inż. Katarzyna Czajowska (Pietraszko)	Instytut Inżynierii Środowiska	4542,50
14.	Mgr inż. Daniel Skarżyński	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	3220,00
15.	Mgr inż. Urszula Szachowicz	Instytut Architektury Krajobrazu	829,73
16.	Mgr inż. Ewelina Szajda	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	2300,00
17.	Mgr inż. Justyna Zapart	Instytut Inżynierii Środowiska	2645,00
18.	Mgr inż. Zofia Zięba	Instytut Inżynierii Środowiska	1595,00
19.	Mgr inż. Anna Ziółkowska	Katedra Rolniczych Podstaw Kształtowania Środowiska	2070,00

Tabela 10

## Granty wewnętrzne realizowane w 2009 roku

Lp.	KIEROWNIK PROJEKTU	JEDNOSTKA	KWOTA	NR UMOWY
1	2	3	4	5
1.	Dr Marek Krukowski	Instytut Architektury Krajobrazu	4000,00	201/GW/09
2.	Dr inż. Beata Malczewska	Instytut Inżynierii Środowiska	3000,00	205/GW/09
3.	Dr inż. Barbara Mastalska-Cetera	Katedra Gospodarki Przestrzennej	3100,00	202/GW/09
4.	Dr inż. Marta Weber-Siwirska	Instytut Architektury Krajobrazu	3000,00	203/GW/09
5.	Dr inż. arch. Justyna Zygmunt-Rubaszek	Instytut Architektury Krajobrazu	3000,00	204/GW/09

**Monografie i rozprawy habilitacyjne sfinansowane ze środków na badania własne**

- **Lorenc M.W.:** Irlandia jaką poznałem. PWSZ, Wałbrzych; 2009, ss. 99
- **Lorenc M.W., Szumska E.:** Przewodnik Kopalnia Złota w Złotym Stoku. 2009, ss. 29;
- **Niedźwiecka-Filipiak I.:** Wyróżniki krajobrazu i architektury wsi Polski południowo-zachodniej. Wyd. UP we Wrocławiu, 2009, ss.228.
- **Jaworek J., Dietlinde P., Franke A., Korpala K., Treziak U.:** Na tyłach dworu. O historii folwarków i władzy dworskiej w Kotlinie Jeleniogórskiej”. [Hiterem Herrenhau. Zur Geschichte der Gutshöfe und Gutsherrenschaft im Hirschberger Tal]. Wydawnictwo Gesellschaft für interregionalen Kulturstausch e.V. oraz Fundacja Dominium Łomnica; Berlin-Jelenia Góra, 2009, ss. 100
- **Drabiński A., Krukowski M.:** Ochrona przyrody w Parku Krajobrazowym „Dolina Baryczy” Stan obecny – zagrożenia – perspektywy. Wyd. UP we Wrocławiu, 2009, ss. 160
- **Borcza Z., Niedźwiecka-Filipiak I., Zaniewska H.:** Transformacje miastowieś i wieś-miasto. Wyd. UP we Wrocławiu; 2009,
- **Gubańska R.:** Budynki i budowle dolnośląskich folwarków. Wyd. UP we Wrocławiu, 2009,
- **Niedźwiecka-Filipiak I., Kuriata Z.:** Rola architekta krajobrazu w programie Odnowy Wsi, powiązanie nauki i dydaktyki z praktyką – doświadczenia z Opolszczyzny. Wyd. UP we Wrocławiu 2009,

- **Garlikowski D., Lejcuś K., Orzeszyna H., Pawłowski A.:** Study of ultra-fine adhesives based on mineral waste from Bełchatów and Bolesławiec for the construction of hydraulic cut-off walls, Wyd. UP we Wrocławiu,
- **Czaban S.** i inni: Assessment of anthropogenic impacts on bodies of water in agricultural sub-basins, Wyd. UP we Wrocławiu,
- **Janik G.:** Technika TDR w modelowaniu ruchu wody glebowej. Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Współczesne Problemy Inżynierii Środowiska, 2009, ss. 99.
- **Nyc K., Pokładek R.:** Eksploatacja systemów melioracyjnych podstawą racjonalnej gospodarki wodnej w środowisku przyrodniczo-rolniczym. Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Współczesne Problemy Inżynierii Środowiska, 2009, ss. 87.
- **Dąbrowski J.:** Kolektory słoneczne do podgrzewania wody użytkowej. Efektywność i opłacalność instalacji, Wyd. UP we Wrocławiu, 2009, ss. 125,
- **Kobielak S., Hutnik E.:** Projektowanie i budowa betonowych silosów na kiszonki, Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne, 2009, ss. 180,
- **Licznar P.:** Generatory syntetycznych szeregów opadowych do modelowania sieci kanalizacji deszczowych i ogólnospławnych, Wyd. UP we Wrocławiu, 2009, ss.180,
- **Szewrański Sz.:** Rozbryzg jako forma erozji wodnej gleb lessowych. Monografie LXXVIII, ss. 138. Wyd. UP we Wrocławiu, 2009

#### **Publikacje pracowników Wydziału za 6 punktów i więcej**

- **Rohm W., Bosy J.:** Local tomography troposphere model over mountains area. Atmospheric Research, Vol. 93 No. 4, 2009, ss. 777-783 (20 pkt.),
- Antoni M., **Borkowski A., Keller W., Owczarek M.:** Verification of localized GRACE solutions by the Polish quasigeoid. Geodesy and Cartography, Vol. 58 No. 2, Warszawa 2009, ss. 21-36 (6 pkt),
- Błachowski J., **Cacoń S., Milczarek W.:** Analysis of post-mining ground deformations caused by underground coal extraction in complicated geological conditions. Acta Geodynamica et Geomaterialia, Vol. 6 No. 3 (155), Prague 2009, ss. 351-357 (6 pkt.),
- **Cacoń S., Wojewoda J., Kapłon J.:** Geodynamic studies in the Góry Stołowe National Park area. Acta Geodynamica et Geomaterialia, Vol. 6 No. 3 (155), Prague 2009, ss. 331-338 (6 pkt.),
- **Grzempowski P., Badura J., Cacoń S., Przybylski B.:** Recent vertical movements in the Wrocław section of the middle Odra fault zone. Acta Geodynamica et Geomaterialia, Vol. 6 No. 3 (155), Prague 2009, ss. 339-349 (6 pkt.),

- **Kapłon J., Cacoń S.:** Research on the marginal sudetic fault activity with use of GPS and precise leveling techniques. *Acta Geodynamica et Geomaterialia*, Vol. 6 No. 3 (155), Prague 2009, ss. 323-329 (6 pkt.),
- **Pawęska K., Malczewska B.:** Heavy metals from outlet of constructed wetland against sewage sludge from conventional treatment plant. *Polish Journal of Environmental Studies*, Vol. 4, s. 70-75 (10 pkt.),
- **Kabała C., Zapart J.:** Recent, relic and buried soils in the forefield of Werenskiöld Glacier, SW Spitsbergen. *Polish Polar Research*, 30 (2), s. 161-178 (10 pkt.),
- **Pawęska K., Malczewska B.:** Nitrogen compounds in drain sewage after constructed wetlands. *Water Science & Technology—WST*, Vol 60, No 10, s 2613–2619, IWA Publishing 2009 (20 pkt.),
- **Sokalska D.I., Haman D.Z., Szewczuk A., Sobota J., Dereń D.:** Spatial root distribution of nature apple trees under drip irrigation system, *Agricultural Water Management*, Volume 96, Issue 6, June 2009, s. 917-924 (pkt.24),
- **Malczewska B.:** Możliwości wykorzystania pomiarów wiskozymetrycznych w technologii oczyszczania ścieków. *Gaz Woda i Technika Sanitarna*, luty 2009, s. 26-29 (6 pkt.),
- **Heldak M.:** Planning documents and sustainable development of a commune. *Polish Journal of Environmental Studies*, vol. 18, No. 3A (2009), s. 100-107. (10 pkt.)
- **Graczyk M., Lasota T., Trawiński B.:** Comparative analysis of premises valuation models using KEEL, RapidMiner, and WEKA. *Lecture Notes in Computer Science. Lecture Notes in Artificial Intelligence*. 2009, vol. 5796, s. 800-812. (10 pkt.)
- **Krzystanek M., Lasota T., Trawiński B.:** Comparative analysis of evolutionary fuzzy models for premises valuation using KEEL. *Lecture Notes in Computer Science. Lecture Notes in Artificial Intelligence*. 2009, vol. 5796, s. 838-849. (10 pkt.)
- **Lasota T., Telec Z., Trawiński B., Trawiński K.:** Concept of a multi-agent system for assisting in real estate appraisals. *Lecture Notes in Computer Science. Lecture Notes in Artificial Intelligence*. 2009, vol. 5559, s. 50-59. (10 pkt.)
- **Lasota T., Telec Z., Trawiński B., Trawiński K.:** Exploration of bagging ensembles comprising genetic fuzzy models to assist with real estate appraisals. *Lecture Notes in Computer Science*. 2009, vol. 5788, s. 554-561. (10 pkt.)
- **Lasota T., Telec Z., Trawiński B., Trawiński K.:** Evolving fuzzy systems based on the eTS learning algorithm for the valuation of residential premises. *Lecture Notes in Computer Science*. 2009, vol. 5788, s. 594-601. (10 pkt.)

- **Lasota T.**, Telec Z., Trawiński B., Trawiński K.: A multi-agent system to assist with real estate appraisals using bagging ensembles. Lecture Notes in Computer Science. Lecture Notes in Artificial Intelligence. 2009, vol. 5796, s. 813-824. (10 pkt.)
- **Lasota T.**, Sachnowski P., Trawiński B.: Comparative analysis of regression tree models for premises valuation using Statistica Data Miner. Lecture Notes in Computer Science. Lecture Notes in Artificial Intelligence. 2009, vol. 5796, s. 776-787. (10 pkt.)
- **Raszka B.**, Kasprzak K.: Poznański obszar metropolitalny w systemie przyrodniczym regionu. Studia KPZK PAN, t. CXXIII, s. 149-161. (6 pkt.)
- Piekarska J., **Michalski A.**, Szczypka M., Obmińska-Mrukowicz B.: *Trichinella spiralis*: Effect of thymus factor X on apoptosis and necrosis in mice. *Experimental Parasitology* **123** (2009), s. 128-133. (20 pkt.)
- Madej J.P., Nowacki W., Boratyński J., Borkowski J., Włodarczyk-Szydlowska A., **Musiał E.**: The relationship between concentrations of vitamin D-binding protein (DBP) in serum and colostrums of mares and in serum of their foals in the neonatal period, *Polish Journal of Veterinary Sciences* **12** (2009), s. 499-507. (15 pkt.)
- **Michalski A.**: On locally optimal invariant unbiased tests for the variance components ratio in mixed linear models. *Statistical Papers* **50** (2009), s. 855-868. (10 pkt.)

#### 4.4. Ocena parametryczna Wydziału

Tabela 11

Liczba punktów uzyskanych przez jednostki Wydziału do oceny parametrycznej

Wyszczególnienie	IAK		IGiG		IIŚ		IKiOŚ	
	łącz- nie	na 1 prac.	łącz- nie	na 1 prac.	łącz- nie	na 1 prac.	łącz- nie	na 1 prac.
Liczba pracowników 2009	29		22		30		16	
Punkty za publikacje 2009	141	4,9	132	6,0	253	8,4	103	6,4
Punkty za działalność badawczo-rozwojową 2009	(190) 8,4	0,3	276,6	12,6	52,6	1,8	16,8	1,0
Punkty za 2009	149,4	5,2	408,6	18,6	305,6	10,2	119,8	7,4
Punkty za 2001-2008	443		927,6		1677		854,4	

  

Wyszczególnienie	KBiI		KGP		KM		KRPKŚ	
	łącz- nie	na 1 prac.	łącz- nie	na 1 prac.	łącz- nie	na 1 prac.	łącz- nie	na 1 prac.
Liczba pracowników 2009	16		18		14		7	
Punkty za publikacje 2009	213	13,3	166	9,2	72	5,1	28	4,0
Punkty za działalność badawczo-rozwojową 2009	66,7	4,2	1,3	0,1	0	0	0,3	0
Punkty za 2009	279,7	17,5	167,3	9,3	72	5,1	28,3	4,0
Punkty za 2001-2008	861		419		266		418,4	



## 5. Najważniejsze osiągnięcia jednostek organizacyjnych\*

### 5.1. Instytut Architektury Krajobrazu

Do najważniejszych osiągnięć naukowych Instytutu zaliczyć można **opublikowanie 8 monografii.**

#### Wykaz uzyskanych praw ochronnych na nowe odmiany liliowców poza granicami Polski:

- American Hemerocallis Society; Registration Cultivar Data Sheet; Nr BNW-05-132; “Lublin” - Byczyński J., **Nowak T.**;
- American Hemerocallis Society; Registration Cultivar Data Sheet; Nr BNW-05-136; “Maciej” - Byczyński J., **Nowak T.**;
- American Hemerocallis Society; Registration Cultivar Data Sheet; Nr BNW-05-106; “Krynica” - Byczyński J., **Nowak T.**;
- American Hemerocallis Society; Registration Cultivar Data Sheet; Nr BNW-05-641; “Diecezja” - Byczyński J., **Nowak T.**;
- American Hemerocallis Society; Registration Cultivar Data Sheet; Nr BNW-05-116; “Jozef Bem” - Byczyński J., **Nowak T.**;
- American Hemerocallis Society; Registration Cultivar Data Sheet; Nr BNW-05-440; “Monte Casino” - Byczyński J., **Nowak T.**;
- American Hemerocallis Society; Registration Cultivar Data Sheet; Nr BNW-05-97; “Karpaty” - Byczyński J., **Nowak T.**;
- American Hemerocallis Society; Registration Cultivar Data Sheet; Nr BNW-05-676; “Jaremi Wiśniowiecki” - Byczyński J., **Nowak T.**;
- American Hemerocallis Society; Registration Cultivar Data Sheet; Nr BNW-05-81; “Jalu” - Byczyński J., **Nowak T.**;
- American Hemerocallis Society; Registration Cultivar Data Sheet; Nr BNW-05-703; “Janosik” - Byczyński J., **Nowak T.**;
- American Hemerocallis Society; Registration Cultivar Data Sheet; Nr BNW-05-720; “Hipolit Cegielski” - Byczyński J., **Nowak T.**;
- American Hemerocallis Society; Registration Cultivar Data Sheet; Nr BNW-05-732; “Ilion” - Byczyński J., **Nowak T.**;
- American Hemerocallis Society; Registration Cultivar Data Sheet; Nr BNW-05-659; “Florian Albert” - Byczyński J., **Nowak T.**;

---

\* na podstawie tekstu kierowników jednostek organizacyjnych Wydziału

- American Hemerocallis Society; Registration Cultivar Data Sheet; Nr BNW-05-667; “Falanga” - Byczyński J., **Nowak T.**;
- American Hemerocallis Society; Registration Cultivar Data Sheet; Nr BNW-05-548; “Cracovia” - Byczyński J., **Nowak T.**;
- American Hemerocallis Society; Registration Cultivar Data Sheet; Nr BNW-05-15; “Brat Stefan Franczak” - Byczyński J., **Nowak T.**;
- American Hemerocallis Society; Registration Cultivar Data Sheet; Nr BNW-05-355; “Brandywinda” - Byczyński J., **Nowak T.**;
- American Hemerocallis Society; Registration Cultivar Data Sheet; Nr BNW-05-223; “Andrzej” - Byczyński J., **Nowak T.**;
- American Hemerocallis Society; Registration Cultivar Data Sheet; Nr BNW-05-361; “Barborka” - Byczyński J., **Nowak T.**

#### **Odnaczenia i nagrody poza Uczelnią**

- dr inż. arch. Marek Staffa: Krzyż Oficerski Orderu Odrodzenia Polski, Członek Honorowy PTTK,

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

- prof. dr hab. Zuzanna Borcz – członek: ECLAS, European Council of Landscape Architecture Schools, Stowarzyszenia Polskich Architektów Krajobrazu,
- dr Anna Borcz – przedstawiciel na terenie Polski Międzynarodowego Związku Pracowników Kultury i Sztuki „MARKIS” (Międzynarodowej organizacji naukowo-kulturalnej z siedzibą w Moskwie i Kijowie), członek Zarządu Europejskiego Stowarzyszenia Ekologów, przewodnicząca Sekcji Dolnośląskiej Międzynarodowego Stowarzyszenia Tradycji Regionalnych i Narodowych, przewodnicząca na Polskę Międzynarodowej Organizacji Malarzy „Krug” (Międzynarodowej organizacji kulturalnej i naukowej z siedzibą w Tule i Moskwie),
- mgr inż. Monika Brodzka – członek Stowarzyszenia Polskich Architektów Krajobrazu,
- dr inż. arch. Jacek Burdziński – członek Stowarzyszenia Polskich Architektów Krajobrazu,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński – pełnomocnik J. M. Rektora ds. konkursu „Wrocławska Magnolia” organizowanego przez Prezydenta Wrocławia, członek Sekcji Architektury Krajobrazu Komisji Urbanistyki i Architektury Wrocławskiego Oddziału PAN, prezes zarządu głównego Stowarzyszenia Polskich Architektów Krajobrazu,
- dr hab. inż. arch. Alina Drapella-Hermansdorfer, prof. nadzw. członek: Sekcji Architektury Krajobrazu Komisji Urbanistyki i Architektury Wrocławskiego Oddziału PAN, ECLAS, European Council of Landscape Architecture Schools, Stowarzyszenia Polskich Architektów Krajobrazu,

- dr inż. arch. Renata Gubańska – członek Stowarzyszenia Polskich Architektów Krajobrazu,
- dr inż. Janusz Gubański – członek Stowarzyszenia Polskich Architektów Krajobrazu,
- dr inż. Zbigniew Kuriata – członek: Zarządu Komisji Krajobrazu Kulturowego Polskiego Towarzystwa Geograficznego Oddział Katowicki PTG, Stowarzyszenia Polskich Architektów Krajobrazu,
- dr hab. Marek Lorenc, prof. nadzw. – członek Komisji Nauk o Ziemi PAN O/Wrocław,
- dr inż. arch. Aleksandra Lis – członek IAPS (International Association for People-Environmental Studies) międzynarodowej organizacji naukowej,
- dr inż. Jacek Markowski – członek Stowarzyszenia Polskich Architektów Krajobrazu,
- dr inż. Irena Niedźwiecka-Filipiak – sekretarz generalny Stowarzyszenia Polskich Architektów Krajobrazu, członek Sekcji Polskiej Europejskiego Ruchu Odnowy Wsi i Małych Miast (ECOWAST), członek honorowy Stowarzyszenia Ochrony Krajobrazu i Architektury Sudetów
- dr hab. Tomasz Nowak, prof. nadzw. – członek: Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Międzynarodowego Towarzystwa Upraw Bezglebowych, członek założyciel Polskiego Towarzystwa Dendrologicznego
- dr Elżbieta Szopińska: członek: Sekcji Dendrologicznej Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Sekcji Architektury Krajobrazu, Komisji Urbanistyki i Architektury Wrocławskiego oddziału PAN, Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Ogrodnictwa NOT, członek założyciel Polskiego Towarzystwa Dendrologicznego
- dr inż. Katarzyna Tokarczyk-Dorociak: członek założyciel Stowarzyszenia „Środowisko dla środowiska”,
- dr inż. Monika Ziemiańska – członek Międzynarodowego Towarzystwa Uprawy i Ochrony Drzew, Polskiego Klubu Ekologicznego, członek założyciel Federacji Arborystów Polskich, członek Sekcji Dendrologicznej Polskiego Towarzystwa Botanicznego, członek Stowarzyszenia Polskich Architektów Krajobrazu,

**Prace w redakcjach i kolegiach wydawniczych:**

- prof. dr hab. inż. arch. Zuzanna Borcz – redaktor naczelny czasopisma „Architektura Krajobrazu”, członek Rady Naukowej czasopisma *Acta Scientiarum Polonorum*, s. Architektura,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński – członek Rady Naukowej czasopisma „Architektura Krajobrazu” członek rady programowej czasopisma „Wiadomości Melioracyjne i Łąkarskie”,
- dr hab. inż. arch. Alina Drapella-Hermansdorfer, prof. nadzw. – członek Rady Naukowej czasopisma „Architektura Krajobrazu”,

- dr inż. arch. Renata Gubańska – członek kolegium redakcyjnego czasopisma „Architektura Krajobrazu”,
- dr inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak – członek kolegium redakcyjnego czasopisma „Architektura Krajobrazu”,
- dr inż. arch. Marek Staffa – redaktor naczelny „Słownik geografii turystycznej Sudetów”, członek komitetu redakcyjnego Rocznika COTG „Wierchy”, członek kolegium redakcyjnego „Gazety Górskiej”

### **Organizacja i budowa stanowisk badawczych**

- Modernizacja stanowiska meteorologicznego w Stawnie

### **Kształcenie kadry**

Promotorstwa prac doktorskich poza Wydziałem:

- Dr hab. inż. arch. Alina Drapella-Hermansdorfer, prof. nadzw.
  - mgr inż. Monika Brodzka – „Ochrona i zarządzanie krajobrazem relikto-owym w planowaniu przestrzennym na przykładzie miasta Wrocławia” - Wydział Architektury Politechniki Wrocławskiej; (otwarcie przewodu 16.12 2009).
  - mgr inż. Magdalena Zienowicz – „Iluminacja w architekturze krajobrazu, zasady kompozycji ” - Wydział Architektury Politechniki Wrocławskiej. (obrona 10.06.2009).

### **Nagrody i wyróżnienia otrzymane poza uczelnią w kraju**

- **Borc A.:** Rosja, Sankt Petersburg - nagroda za pracę malarską zatytułowaną „Wiatr” w Konkursie Twórczości poświęconym Dniom Słowiańskiego Piśmiennictwa i Kultury oraz pamięci ich prekursorów św. Cyryla i Metodego przyznana przez komisję w dziedzinie „Sztuk plastycznych”.
- **Brodzka M.:** wyróżnienie w VI Ogólnopolskim Konkursie na najlepszą pracę magisterską lub doktorską „Otwarte Drzwi” w kategorii rehabilitacja zawodowa za pracę „Ogród Zdrowia – projekt zagospodarowania terenu ORL przy Akademii Medycznej we Wrocławiu” wykonaną na Wydziale Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, 29 października 2009, Warszawa.
- **Gubańska R.:** promotor pracy – Wyróżnienie w Międzynarodowym Konkursie - Polskiego Komitetu Narodowego Międzynarodowej Rady Ochrony Zabytków ICOMOS za pracę Małgorzaty Furtak „Rewitalizacja Zespołu Browaru w Sobótce Górcze jako element zagospodarowania turystycznego gminy Sobótka”, Uroczystość wręczenia nagród i wyróżnień odbędzie się 5 marca 2010 roku na Zamku Królewskim w Warszawie.

- **BorcZ Z.:** promotor pracy – Nagroda Marszałka Województwa Łódzkiego w X edycji konkursu na najlepsze rozprawy doktorskie, prace magisterskie i dyplomowe tematycznie związane z województwem Łódzkim.
- **Jaworek J.:** uzyskanie fundowanego stypendium na pobyt badawczy w Instytucie im. Herdera, Niemcy, w terminie od 02.02 do 31.03.2009 r.
- **Gubański J.:** promotor pracy – Wyróżnienie w Konkursie na Najlepszą Pracę Dyplomową o Świdnicy za pracę Elżbiety Podgórskiej pt. „Projekt ochrony i wyeksponowania walorów trasy kolei Doliny Bystrzycy”.

#### **Udział w realizacji międzynarodowych projektów**

- Conception of land reclamation of old cement mill area in Hermosillo City (Sonora, Mexico) - University of Sonora Hermosillo Mexico Department of Geology – kierownik dr Alicja Krzemińska, (2007-2010),
- Groundwater quality in relation to hydrodynamical processes in Nacozari mining area (Sonora, Mexico) – dr Alicja Krzemińska ekspert, (2007-2012),
- Narodowy Program Foresight Polska 2020 – dr inż. Ewa Kozłowska – ekspert zewnętrzny (2007-2020),
- Projekt międzynarodowy niewspółfinansowany z programu EU Culture 2007-2013: „Internetowa baza historycznych kamieniołomów województwa dolnośląskiego i opolskiego oraz opis petroarcheologiczny zabytków wykonanych z materiału skalnego eksploatowanego w tych obszarach” – nr 575/N-Cultura/2009/0 - dr hab. Marek Lorenc, prof. nadzw. – wykonawca projektu.

#### **Inne osiągnięcia**

Wystawy krajowe:

- **BorcZ A.** „*Indywidualna wystawa malarstwa i kolażu pt. Czarny- Czerwony - Niebieski*”; Galeria Fotografii - Rynek, Świdnica; 10.01.2009
- **BorcZ A.** „*Autoportret Lustro Artysty*”, Udział w międzynarodowej Wystawie Stowarzyszenia Sztuka Bez Granic - Galeria sztuki Tow. Polsko-Ukraińskiego w Krakowie; 23.01.2009
- **BorcZ A.** „*Prezentacja własnej twórczości malarskiej*” podczas Międzynarodowej Wystawy Stowarzyszenia „Krug”, Tuła; Rosja, luty 2009
- **BorcZ A.** „*Indywidualna wystawa malarstwa i kolażu pt. „Dlaczego nie-trwale?”*”; Galeria Związku Polskich Artystów Plastyków w Opolu; 3.07.2009
- **BorcZ A.** „*Przyroda według nurtu Eko-Artu*” Udział w wystawie zbiorowej Międzynarodowego Stowarzyszenia Tradycji Regionalnych i Narodowych w Pałacu Działyńskich, Poznań, sierpień 2009

## Wystawy zagraniczne

- **Borc A.** „Udział w Międzynarodowym Projekcie pt. „ Na dnie Sarmackiego Morza” podczas Międzynarodowego Sympozjum Malarskiego w Tirasie na Ukrainie; lipiec 2009
- **Borc A.** „Udział w wystawie Międzynarodowego Związku Pracowników Kultury i Sztuki -MARKIS” z siedzibą w Moskwie i Kijowie oraz „Kam-Art.” w Mołdawii, pod patronatem Ministerstwa Spraw Zagranicznych Pridniestrowskiej Republiki Mołdawii, Muzeum Miejskie Tiraspol; kwiecień 2009
- **Borc A.** „Indywidualna wystawa malarstwa i kolażu”; Muzeum Chemika Zielińskiego w Tiraspolu; Mołdawia; 7-10.2009
- **Borc A.** „Międzynarodowa zbiorowa wystawa malarska w Odessie”; Owidiopolski Rejon i Związek Marynistów Miasta Odessy, Odessa; Ukraina; 11-19.2009

**Najważniejsze osiągnięcia uzyskane poza Uczelnią:**

- **Drabiński A.** - przewodniczący Rady Dolnośląskiego Zespołu Parków Krajobrazowych, powołany w 2005 r. przez wojewodę dolnośląskiego;
- **Drabiński A.** - członek Komisji Konsultacyjnej ds. Edukacji Ekologicznej Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu;
- **Niedźwiecka-Filipiak I.** - członek Zespołu Doradczego ds. Zachowania Dziedzictwa Kulturowego Wsi i Ochrony Wiejskiego Krajobrazu. Zarządzenie nr 138/2009 Wojewody Opolskiego;
- **Niedźwiecka-Filipiak I.** - uzyskała Certyfikat Moderadora w zakresie Architektury Krajobrazu Wsi wydany przez Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego;
- **Niedźwiecka-Filipiak I.** - członek komisji konkursu „Piękna Wieś Dolnośląska” 2009 - lustracja i ocena wsi, zagród i projektów zgłoszonych do konkursu;
- **Niedźwiecka-Filipiak I.** - członek komisji konkursu „Przyjazna wieś”, 2009 – ocena projektów;
- **Kuriata Z.** - członek Zespołu Doradczego ds. Zachowania Dziedzictwa Kulturowego Wsi i Ochrony Wiejskiego Krajobrazu. Zarządzenie nr 138/2009 Wojewody Opolskiego
- **Brodzka M.** - 16 grudnia 2009 – otwarcie przewodu doktorskiego (Ochrona i zarządzanie krajobrazem reliktywnym w planowaniu przestrzennym na przykładzie miasta Wrocławia) w dyscyplinie nauk technicznych przez Radę Wydziału Architektury Politechniki Wrocławskiej;
- **Szopińska E.** - Porozumienie z dnia 29 czerwca 2009 roku o współpracy pomiędzy Wydziałem Edukacji Urzędu Miejskiego we Wrocławiu a

Instytutem Architektury Krajobrazu Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu;

- **Jaworek J.** - Uzyskanie fundowanego stypendium na pobyt badawczy w Instytucie im. Herdera, Niemcy, w terminie od 02.02 do 31.03.2009 r.

## 5.2. Instytut Geodezji i Geoinformatyki

Do najważniejszych osiągnięć naukowych Instytutu zaliczyć można:

- realizację 10 grantów MNiSzW (tab.7),
- uzyskanie 8 patentów:
  - Bryś H., **Bartosz Ćmielewski** (2009) Urządzenie do wyznaczania zmian linii wygięcia wysokich obiektów inżynierskich. Patent nr P-370045. Urząd Patentowy RP, Warszawa,
  - **Janusz Kuchmister** (2009) Urządzenie do pomiaru poziomowości i prostoliniowości elementów wydłużonych, zwłaszcza szyn suwnicowych. Patent nr rej. P-374031. Urząd Patentowy RP, Warszawa,
  - **Janusz Kuchmister** (2009) Urządzenie do pomiaru poziomowości i prostoliniowości elementów wydłużonych, zwłaszcza szyn suwnicowych. Patent nr rej. P-374032. Urząd Patentowy RP, Warszawa,
  - **Janusz Kuchmister** (2009) Urządzenie do pomiaru poziomowości i prostoliniowości elementów wydłużonych, zwłaszcza szyn suwnicowych. Patent nr rej. P-374033. Urząd Patentowy RP, Warszawa,
  - **Janusz Kuchmister** (2009) Urządzenie do pomiaru poziomowości i prostoliniowości elementów wydłużonych, zwłaszcza szyn suwnicowych. Patent nr rej. P-374034. Urząd Patentowy RP, Warszawa,
  - **Janusz Kuchmister** (2009) Urządzenie do pomiaru poziomowości i prostoliniowości elementów wydłużonych, zwłaszcza szyn suwnicowych. Patent nr rej. P-374035. Urząd Patentowy RP, Warszawa,
  - **Janusz Kuchmister** (2009) Urządzenie do pomiaru poziomowości i prostoliniowości elementów wydłużonych, zwłaszcza szyn suwnicowych. Patent nr rej. P-374036. Urząd Patentowy RP, Warszawa,
  - **Janusz Kuchmister** (2009) Zestaw do pomiaru szyn, zwłaszcza suwnicowych. Patent nr rej. P-374037. Urząd Patentowy RP, Warszawa
- **autorstwo rozdziałów w monografiach i podręcznikach akademickich:**
  - Bosy J., Kontny B., Borkowski A.: „IGS/EPN reference frame realization in local GPS networks” [in:] H. Drewes (ed.), Geodetic Reference Frames, International Association of Geodesy Symposia, Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg 2009, ss. 197-204 (7 pkt.),
  - Kubik T., Iwaniak A.: „Information Retrieval in the Geodetic and Cartographic Documentation Centers” [in:] Nguyen N.T., Katarzyniak R.P.

and Janiak A. (Eds.): *New Challenges in Computational Collective Intelligence*, Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg 2009, ss. 95-106 (7 pkt.),

### **Utworzenie laboratoriów lub pracowni**

W roku 2009 przeniesiono zajęcia instrumentalne z sali III G do sali III M, którą przystosowano do prowadzenia zajęć. W sali III M wykonano stabilizację sześciu słupów obserwacyjnych jako stanowisk dla instrumentów pomiarowych oraz zaprojektowano stanowiska do określania wartości użytkowej pomiaru kątów poziomych i pionowych teodolitów i tachymetrów w warunkach kameralnych. Dodatkowo zastabilizowano zespół reperów tworzących sieć niwelacyjną (dr hab. inż. Kazimierz Ćmielewski, dr inż. Janusz Kuchmister, dr inż. Zbigniew Patrzalek, dr inż. Krzysztof Mąkowski).

W sali III M przystosowano także 24 komputery PC do prowadzenia zajęć dydaktycznych z wykorzystaniem oprogramowania do opracowania danych geodezyjnych i GPS oraz oprogramowania GIS (dr inż. Piotr Grzempowski, mgr inż. Jan Sierny).

### **Uzyskane uprawnienia zawodowe pracowników Instytutu**

- Dr hab. inż. Andrzej Borkowski: Świadczenie nadania uprawnień zawodowych w dziedzinie geodezji i kartografii,
- Prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń: I stopień Specjalizacji Zawodowej Inżyniera w dziedzinie geodezji i kartografii, kierunek specjalizacji: geodezja inżyniersko-gospodarcza, Zaświadczenie o kwalifikacjach zawodowych w zakresie: Geodezyjne pomiary realizacyjne inwentaryzacyjne, Geodezyjna obsługa inwestycji, zaświadczenie ZG SGP: Rzeczoznawca w zakresie geodezyjnych pomiarów inżyniersko-przemysłowych,
- Dr inż. Kazimierz Ćmielewski: I stopień Specjalizacji Zawodowej Inżyniera w dziedzinie geodezji i kartografii, kierunek specjalizacji – geodezja inżyniersko-gospodarcza, Świadczenie nadania uprawnień zawodowych w dziedzinie geodezji i kartografii,
- Dr inż. Mirosław Kaczałek: Zaświadczenie o kwalifikacjach zawodowych w geodezji i kartografii,
- Dr inż. Andrzej Klimczak: Świadczenie nadania uprawnień zawodowych w dziedzinie geodezji i kartografii,
- Dr hab. inż. Bernard Kontny, prof. nadzw.: Zaświadczenie o kwalifikacjach zawodowych w geodezji i kartografii,
- Dr inż. Janusz Kuchmister: I stopień Specjalizacji Zawodowej Inżyniera w dziedzinie geodezji i kartografii – kierunek specjalizacji: geodezja inżyniersko-gospodarcza, Świadczenie nadania uprawnień zawodowych w dziedzinie geodezji i kartografii,
- Dr inż. Krzysztof Mąkowski: Zaświadczenie o kwalifikacjach zawodowych w geodezji i kartografii,



- Dr inż. Zbigniew Patrzalek: Świadczenie nadania uprawnień zawodowych w zakresie Szacowania Nieruchomości,
- Dr inż. Marek Trojanowicz: Świadczenie nadania uprawnień zawodowych w dziedzinie geodezji i kartografii.

**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, członek: Komisji Ochrony Powierzchni WUG w Katowicach, Polskiego Komitetu ISM, Naukowego Komitetu Opiekuńczego rezerwatu przyrody „Jaskinia Niedźwiedzia”, Stowarzyszenia Geodetów Polskich,
- dr inż. Joanna Bac-Bronowicz – przewodnicząca Zarządu Głównego Stowarzyszenia Kartografów Polskich, członek Stowarzyszenia Geodetów Polskich,
- dr hab. inż. Andrzej Borkowski, prof. nadzw. – członek: Międzynarodowej asocjacji Geodezji, Rady Programowej Wydawnictwa UP we Wrocławiu, przewodniczący: Kolegium Redakcyjnego serii *Geodesy and Cartography* czasopisma EJPAU,
- dr hab. inż. Jarosław Bosy, prof. nadzw. – członek: Amerykańskiej Unii Geofizycznej, Międzynarodowej asocjacji Geodezji, Stowarzyszenia Geodetów Polskich,
- dr hab. inż. Kazimierz Ćmielewski – członek Stowarzyszenia Geodetów Polskich,
- mgr inż. Wojciech Dach – członek Stowarzyszenia Kartografów Polskich,
- dr inż. Piotr Grzempowski – członek Stowarzyszenia Kartografów Polskich,
- dr inż. Adam Iwaniak – członek: Stowarzyszenia Geodetów Polskich, Stowarzyszenia Kartografów Polskich,
- dr inż. Olgierd Jamroz – członek Stowarzyszenia Geodetów Polskich,
- dr inż. Jan Kapłon – członek Stowarzyszenia Kartografów Polskich,
- dr inż. Andrzej Klimczak – członek Stowarzyszenia Geodetów Polskich,
- dr hab. inż. Halina Klimczak, prof. nadzw. – członek Stowarzyszenia Kartografów Polskich,
- dr hab. inż. Bernard Kontny, prof. nadzw. – redaktor merytoryczny i przewodniczący Rady Naukowej serii *Geodesia et Descriptio Terrarum* czasopisma *Acta Scientiarum Polonorum*, członek Stowarzyszenia Geodetów Polskich,
- dr inż. Janusz Kuchmister – członek Stowarzyszenia Geodetów Polskich,
- dr inż. Krzysztof Mąkolski – członek Stowarzyszenia Geodetów Polskich,
- dr inż. Adam Michalski – członek Stowarzyszenia Kartografów Polskich.

### 5.3. Instytut Inżynierii Środowiska

#### Awanse naukowe

- tytuł profesora uzyskał dr hab. inż. Marian Mokwa

#### 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)
- Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, Priorytet 1, Poddziałanie 1.3.1. „Geokompozyty sorbujące wodę – innowacyjne technologie wspomagające wegetację roślin”, kierownik Krzysztof Lejcuś, współwykonawcy: A. Czamara, H. Orzeszyna, D. Garlikowski, J. Dąbrowska

#### Członkostwo i funkcje pełnione przez pracowników Instytutu w komitetach i komisjach oraz organizacjach naukowych, międzynarodowych i ogólnopolskich

- Jerzy Sobota – członek International Freight Pipeline Society, ISOPE International Society of Offshore and Polar Engineers, członek Kolegium Redakcyjnego Journal of Hydrology and Hydromechanics, Kolegium Redakcyjnego Mining Journal (Tbilisi, Gruzja), Przewodniczący Rady Programowej Elektronic Journal of Polish Agricultural Universities (EJPAU) oraz Acta Scientiarum Polonorum, członek SITWM NOT-Oddz. Wrocławski,
- Maria Boczarska – członek SITWM NOT-Oddz. Wrocławski
- Stanisław Czaban – członek Wojewódzkiej Komisji ds. Ocen Oddziaływania na Środowisko, członek Krajowej Rady Gospodarki Wodnej, członek Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej,
- Alicja Czamara –członek Prezydium Polskiego Towarzystwa Geofizycznego,
- Włodzimierz Czamara –członek Komisji Rewizyjnej Wrocławskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Geofizycznego, członek SITWM NOT-Oddz. Wrocławski,
- Jolanta Dąbrowska – członek: Polskiego Komitetu Geotechniki, Międzynarodowego Stowarzyszenia Mechaniki Gruntów i Inżynierii Geotechnicznej (International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering IS-SMGE), Międzynarodowego Stowarzyszenia Robót Podziemnych (AITES) IWA (International Water Association)
- 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, członek: Międzynarodo-

wego Stowarzyszenia Robót Podziemnych (ITA), Międzynarodowego Stowarzyszenia Mechaniki Gruntów i Inżynierii Geotechnicznej (International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering ISSMGE),

- Ireneusz Kajewski – członek International Association of Hydrogeologists, członek: Międzynarodowego Stowarzyszenia Robót Podziemnych (ITA), Międzynarodowego Stowarzyszenia Mechaniki Gruntów i Inżynierii Geotechnicznej (International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering ISSMGE), członek Polskiego Komitetu Geotechniki, Polskiego Towarzystwa Geofizycznego, członek SITWM NOT-Oddz. Wrocławski,
- Robert Kasperek – członek Towarzystwa Rozwoju Małych Elektrowni Wodnych
- Jan Kempieński – członek Zarządu Oddz. Dolnośląskiego Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej,
- Krzysztof Lejcuś – członek International Water Resources Association,
- Beata Malczewska – członek: Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej, Polskiego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych, SITWM NOT-Oddz. Wrocławski,
- Bogusława Mamok – członek: Międzynarodowego Stowarzyszenia Robót Podziemnych (ITA), Polskiego Komitetu Geotechniki, Międzynarodowego Stowarzyszenia Mechaniki Gruntów i Inżynierii Geotechnicznej (International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering ISSMGE)
- Marian Mokwa – członek SITWM NOT-Oddz. Wrocławski,
- Tadeusz Molski – członek Zarządu Oddz. Dolnośląskiego Polskiego Komitetu Geotechniki – skarbnik, członek: Międzynarodowego Stowarzyszenia Robót Podziemnych (ITA), Międzynarodowego Stowarzyszenia Mechaniki Gruntów i Inżynierii Geotechnicznej (International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering ISSMGE), członek SITWM NOT-Oddz. Wrocławski,
- Andrzej Moryl – członek SITWM NOT-Oddz. Wrocławski,
- Henryk Orzeszyna – przewodniczący Komisji Rewizyjnej Oddz. Dolnośląskiego Polskiego Komitetu Geotechniki, członek: Międzynarodowego Stowarzyszenia Robót Podziemnych (ITA), Międzynarodowego Stowarzyszenia Mechaniki Gruntów i Inżynierii Geotechnicznej (International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering ISSMGE)
- Dorota Olearczyk – przewodnicząca Oddziału Wrocławskiego Polskiego Towarzystwa Geofizycznego, członek: Stowarzyszenia Hydrologów Polskich, SITWM NOT, Globalnego Partnerstwa dla Wody
- Krzysztof Parylak – v-ce prezydent Prezydium Polskiego Komitetu Geotechniki, członek Polskiego Komitetu Geotechniki, i członek Zarządu Głównego PKG, członek Rady Izby Inżynierów Budownictwa, członek Prezydium Izby Inżynierów Budownictwa, członek International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, członek International Society

for Geosynthetics – Polish Chapter, członek SITWM NOT-Oddz. Wrocławski,

- Andrzej Pawłowski – skarbnik i zastępca przewodniczącego Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, członek Międzynarodowego Stowarzyszenia Robót Podziemnych (ITA), członek Zarządu Oddz. Dolnośląskiego Polskiego Komitetu Geotechniki, członek International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering,
- Olga Szarska – skarbnik Zarządu Oddziału Wrocławskiego Polskiego Towarzystwa Geofizycznego,
- Czesław Szczegieliński – członek Polskiego Towarzystwa Geofizycznego, członek Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej, członek SITWM NOT-Oddz. Wrocławski, prezes Wrocławskiej Rady Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT.

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

- Alicja Czamara – Wydziałowy Kurator Kół Naukowych,
- Jerzy Sobota – kierownik Centrum Modelowania Procesów Hydrologicznych.

#### **Redakcja i autorstwo rozdziałów monografii**

- Machajski J., **Olearczyk D.:** Wnioski z oceny stanu technicznego i bezpieczeństwa stopnia wodnego Żędowice na rzece Mała Panew. W: Bezpieczeństwo zapór - bezpieczeństwo ludności i środowiska (red. nauk. Jankowski W., Wita A.), Monografia IMGW, Warszawa, s. 67-75,
- Domagała G., **Tymiński T.:** Charakterystyka techniczna Wrocławskiego Węzła Wodnego. W: „Woda-Człowiek-Środowisko”, Stud. Spotk. Odrzańskie, pod red. M. Wiatkowskiego, wyd. Uniwersytet Opolski, s. 25-34,
- Niesobka, M., **Tymiński, T.**, Wapiński, R.: Analiza możliwości wykorzystania wód płynących jako dolnego źródła dla pomp ciepła. W: „Woda-Człowiek-Środowisko”, Stud. Spotk. Odrzańskie, pod red. M. Wiatkowskiego, wyd. Uniwersytet Opolski, s. 120-133,
- Małyszko J., Rudy P., **Tymiński T.:** Analiza wpływu kształtów filarów mostowych na przepływ wody w korycie rzeczonym. W: „Woda-Człowiek-Środowisko”, Stud. Spotk. Odrzańskie, pod red. M. Wiatkowskiego, wyd. Uniwersytet Opolski, s. 35-40,
- Kucharczak E., **Moryl A.:** Zawartość wybranych metali w tkankach zwierzęcej łąkowej z rejonu Dolnego Śląska. W: Monografia: „Nauka łowiectwu. Część 4. Środowiskowe uwarunkowania kryzysu zwierzęcej drobnej”. Wydawnictwo Mazowsze, Warszawa, s. 33-44,
- Kucharczak E., **Moryl A.:** Zawartość metali w tkankach zajęcy pochodzących z hodowli wolierowej oraz dziko żyjących. W: Monografia: „Nauka łowiectwu. Część 4. Środowiskowe uwarunkowania kryzysu zwierzęcej drobnej”. Wydawnictwo Mazowsze, Warszawa, s. 45-52.

- **Projekty badawcze własne**

- Projekt badawczy finansowany przez MNiSW, nr 32/2-M/2006/SPUB – Uczestnictwo w realizacji projektu Funkcjonalne narzędzia oceny zagrożenia pestycydami i zarządzania, FOOTPRINT, Wiesław Fiałkiewicz
- Zastosowanie zdjęć LIDAR-owych do oceny gęstości zakrzaczeń w aspekcie oceny szorstkości terenów zalewowych- T. Tymiński: Grant nr 2740/P01/2007/32 koordynowany przez UP w Poznaniu

- **Uprawnienia zawodowe pracowników Instytutu**

1. Uprawnienia budowlane, (dr inż. Andrzej Pawłowski, dr hab. inż. Krzysztof Parylak, prof. nadzw.),
2. Rzecznawca budowlany (dr inż. Kazimierz Szczepaniak, dr hab. inż. Krzysztof Parylak, prof. nadzw.),
3. Uprawnienia hydrologiczne (prof. dr hab. inż. Włodzimierz Czamara, dr inż. Dorota Olearczyk),
4. Uprawnienia geologiczne (dr Andrzej Moryl),
5. Uprawnienia geotechniczne (dr hab. inż. Krzysztof Parylak, prof. nadzw., dr inż. Daniel Garlikowski, dr inż. Ireneusz Kajewski, dr inż. Tadeusz Molski, dr inż. Henryk Orzeszyna).
6. Rzecznawca SITWM-NOT w zakresie hydrauliki budowli wodno-melioracyjnych (prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota),
7. Rzecznawca SITWM-NOT (dr hab. inż. Krzysztof Parylak, prof. nadzw.),
8. Certyfikat Polskiego Komitetu Geotechniki i ISSM i IG (uprawnienia o zasięgu międzynarodowym) (dr hab. inż. Krzysztof Parylak, prof. nadzw., dr inż. Daniel Garlikowski, dr inż. Ireneusz Kajewski, dr inż. Tadeusz Molski, dr inż. Henryk Orzeszyna, dr inż. Andrzej Pawłowski).

- **Organizacja i budowa stanowisk badawczych**

- W 4 pomieszczeniach laboratoryjnych (sala 312, 314, 013 oraz w laboratorium wodnym) do realizacji projektu innowacyjnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, Priorytet 1, Poddziałanie 1.3.1. „Geokompozyty sorbujące wodę – innowacyjne technologie wspomagające vegetację roślin”,
- Budowa w laboratorium wodnym Instytutu Inżynierii Środowiska UP we Wrocławiu „Wielkogabarytowego modelu laboratoryjnego Wrocławskiego Węzła Wodnego” – do celów badawczych i dydaktycznych. W 2009 r. zakończony został wieloletni etap budowy modelu.

## 5.4. Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska

### Awanse naukowe

- stanowisko profesora nadzwyczajnego uzyskała dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska

### Badania finansowane przez Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego

- mgr Joanna Kajewska – udział w **I i II edycji** projektu systemowego pn. „GRANT – wsparcie prac badawczych poprzez stypendia naukowe dla doktorantów” w ramach Priorytetu VIII Działania 8.2 Poddziałania 8.2.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki Wydział Rozwoju Gospodarczego Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego; I edycja – data przyznania 30.12.2008 r., czas realizacji projektu: 1.10.2008–31.03.2009; II edycja – data przyznania 28.04.2009, czas realizacji projektu: 1.04.2009–31.09.2009;  
Grant na finansowanie badań terenowych dotyczących oceny wybranych parametrów agrometeorologicznych mierzonych przyrządami klasycznymi i za pomocą stacji automatycznej;
- mgr inż. Justyna Hachoł - przedłużenie stypendium Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego na realizację projektu badawczego w ramach projektu „GRANT – wsparcie prac badawczych poprzez stypendia naukowe dla doktorantów” Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Priorytet VIII, Działanie 8.2 transfer wiedzy, Poddziałanie 8.2.2 regionalne strategie innowacji. Jest to nagroda w konkursie na realizację projektu „Oddziaływanie robót regulacyjnych i konserwacyjnych na roślinność w korycie ciekłu w ujęciu systemowym”, czas realizacji X.2008 r. - IX.2009 r.;

### Autorstwo rozdziału w monografii (w j. angielskim):

- Lakatos L., Tornyai J., Szabó T., Soltész M., **Żyromski A.**, **Biniak-Pieróg M.**, Szabó Z., Nyéki J.: Study of correlation between weather and the self-pollination of sour cherry using isolator bags. Rozdział w monografii „Climate-21”. Climate Change – Impacts – Responses. Praca zbiorowa pod red. Cséte László. Wyd. Akaprint KFT. Budapest. 2009, z.58, s. 26-30.

### Autorstwo rozdziału w monografii (w j. polskim):

- Wiśniewski K., **Biniak-Pieróg M.**, **Żyromski A.**, Teterycz H.: Ocena jakości pomiarów temperatury gleby metodą klasyczną i automatyczną. W: „Funkcjonowanie środowiska przyrodniczego w okresie przemian gospodarczych w Polsce” – praca zbiorowa pod red. W. Bochenka i M. Kijowskiej. Rozdział 2 – „Tendencje czynników klimatycznych w przekroju wieletnim”. Wyd. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Instytutu Geogra-

fii i Przestrzennego Zagospodarowania im. Stanisława Leszczyńskiego PAN, Seria: Biblioteka Monitoringu Środowiska. 2009, s. 105-114;

**Nagrody i wyróżnienia otrzymane poza uczelnią w kraju i zagranicą;**

- prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc – Odznaczenia resortowe: Statuetka – Laur V Wydz. Nauk Rolniczych, Leśnych i Weterynaryjnych PAN
- dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. nadzw., dr inż. Ryszard Pokładek - Złota Odznaka Honorowa SITWM

**Organizacja i budowa stanowisk badawczych:**

Instytut dysponuje 10. obiektami badawczymi, na których od wielu lat prowadzi różnorodne badania. W roku 2009 Instytut zorganizował nowe stanowisko badawcze na terenie obiektu Obserwatorium Agro- i Hydrometeorologii Wrocław-Swojec.

- 1). Obserwatorium Agro- i Hydrometeorologii Wrocław-Swojec. W roku 2009 na terenie obiektu badawczego utworzono nowe stanowisko badawcze „roślinnych ścian”. Wyniki badań pozwolą określić możliwości zakładania pionowych ogrodów na terenach nizinnych Dolnego Śląska z uwzględnieniem rodzaju ściółki, doboru gatunkowego, projektowanej wystawy oraz stopnia zasilania wodą paneli roślinnych. Badania oraz obserwacje umożliwią także ocenę przydatności roślinnych ścian w zakresie termoizolacji budynków, w aspekcie redukcji miejskiej wyspy ciepła oraz ograniczenia zużycia energii na ogrzewanie.

**Uprawnienia zawodowe pracowników jednostki:**

- prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk, prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk, prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa, prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc – rzeczoznawcy SITWM-NOT w zakresie melioracji wodnych.

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

- Polski Komitet Narodowy Międzynarodowej Komisji Odwodnień i Nawodnień (ICID) – prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk,
- Royal Horticultural Society – mgr inż. Daniel Skarżyński,
- 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 (do 11.03.09), dr inż. Wojciech Łyczko – sekretarz i przewodniczący od 11.03.09, dr inż. Ryszard Pokładek – skarbnik (do 11.03.09), prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa – przewodniczący Sądu Koleżeńskiego;

- członkowie Koła Zakładowego przy UP: prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa, prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc, dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. nadzw., doc. dr inż. Donat Dejas, prof. dr hab. inż. Marian Rojek, prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk, prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk, prof. dr hab. inż. Andrzej Reinhard - przewodniczący Koła Zakładowego przy UP we Wrocławiu, dr hab. inż. Andrzej Żyromski, prof. nadzw., dr inż. Grzegorz Janik, dr hab. inż. Romuald Żmuda – członek komisji rewizyjnej, dr inż. Wojciech Łyczko, dr inż. Beata Olszewska, dr inż. Ryszard Pokładek, dr inż. Grzegorz Pęczkowski, inż. Ryszard Klaus, dr inż. Małgorzata Biniak-Pieróg, dr inż. Wojciech Orzepowski,
- Wrocławska Rada Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT – prof. dr hab. inż. Andrzej Reinhard (do 11.03.09), prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk (do 11.03.2009), dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. nadzw. (od kwietnia 2009) – v-ce przewodnicząca Komisji ds. Współpracy z Uczelniami, dr inż. Wojciech Łyczko (od.11.03.09),
- Stowarzyszenie Elektryków Polskich NOT – prof. dr hab. inż. Andrzej Reinhard,
- Polskie Towarzystwo Inżynierii Ekologicznej - prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc (czł. honorowy) – v-ce prezes Zarządu Głównego PTIE, dr hab. inż. Romuald Żmuda prezes Oddziału Dolnośląskiego, em. prof. zw. dr hab. inż. Jan Kutera (czł. honorowy) wiceprezes Oddziału; 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, prof. nadzw., dr inż. Małgorzata Biniak-Pieróg,
- Polskie Towarzystwo Melioracyjne – prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa (członek założyciel),
- Polskie Towarzystwo Geofizyczne - dr Krystyna Bryś – z-ca przewodniczącego Zarządu Oddziału Wrocławskiego, prof. dr hab. inż. Marian Rojek, dr hab. inż. Andrzej Żyromski, prof. nadzw., dr inż. Małgorzata Biniak-Pieróg,
- Polskie Towarzystwo Geograficzne – mgr inż. Michał Kuriata – członek Komisji Krajobrazu Kulturowego,
- 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. Stanisław Kostrzewa, 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,



- 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, dr inż. Wojciech Łyczko,
- Stowarzyszenie: Integrum – Europejskie Centrum Działań na Rzecz Rozwoju – dr inż. Grzegorz Pęczkowski – prezes Stowarzyszenia,
- Wrocławskie Towarzystwo Naukowe – dr hab. inż. Andrzej Żyromski, prof. nadzw.

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

- Rada Programowa Czasopisma PAN „Journal of Water and Land Development”: prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa,
- Rada Programowa Czasopisma IMUZ „Woda – Środowisko – Obszary Wiejskie”: prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa,
- Kolegium Redakcyjne Roczników Akademii Rolniczej w Poznaniu, seria Melioracje i Inżynieria Środowiska: prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa,
- Rada Programowa Czasopisma PTIE „Inżynieria Ekologiczna”: prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc,
- Rada Programowa Wydawnictwa UP we Wrocławiu, seria Monografie pt. Współczesne Problemy Inżynierii Środowiska: prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk,
- Komitet Redakcyjny czasopisma naukowego „Problemy Zagospodarowania Ziemi Górskich”: prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk.

#### **Kształcenie kadry:**

Recenzje dorobku i rozprawy habilitacyjnej poza Wydziałem:

- prof. dr hab. inż. Marian Rojek:
  - dr inż. Zbigniewa Czerko – „Możliwości utrzymania wymaganych parametrów termiczno-wilgotnościowych w przechowalniach ziemniaków w warunkach klimatycznych Polski”, Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin, Oddział w Jadwisinie;
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc:
  - dr inż. Zbigniewa Karaczana – „Skuteczność ochrony środowiska w przedsiębiorstwach rolno-spożywczych”, SGGW w Warszawie;
- prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa:
  - dr inż. Bożeny Szejmiuk - „Sanitarно-higieniczne aspekty kompostowania odpadów”, Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, kolokwium – IMUZ Falenty;

- dr. inż. Aleksandra Kiryłuka - „Zmiany siedlisk pobagiennych i fitocenozy w dolinie Supraśli”, Politechnika Białostocka, kolokwium – IMUZ Falenty;

Recenzje dorobku kandydatów do tytułu profesora:

- prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa:
  - dr. hab. inż. Józefa Mosieja z Wydziału Inżynierii i Kształtowania Środowiska SGGW w Warszawie;
  - dr. hab. inż. Krzysztofa Lipki z Katedry Rekultywacji Gleb i Ochrony Torfowisk Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji UR w Krakowie;
  - dr. hab. inż. Wojciecha Owczarza z Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu;
  - dr. hab. inż. Cezarego Podsiadło z Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie;
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc:
  - dr. hab. inż. Krzysztofa Lipki z Katedry Rekultywacji Gleb i Ochrony Torfowisk Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji UR w Krakowie;
  - doc. dr hab. Magdaleny Borys z Zakładu Inżynierii Wodno-Melioracyjnej IMUZ – Falenty;
- prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk:
  - dr. hab. inż. Józefa Mosieja z Wydziału Inżynierii i Kształtowania Środowiska SGGW w Warszawie.

## 5.5. Katedra Budownictwa i Infrastruktury

**Najważniejsze osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne**

### Patenty

- Zgłoszenia patentowe „Separator koalescencyjny” nr rej. P-388181; Burszta-Adamiak E., Licznar P., Łomotowski J. - 04.06.2009 r.
- Zgłoszenia patentowe „Sposób kompostowania odpadów organicznych” nr rej. P-388867, Anders D., Łomotowski J. - 24.08.2009 r.
- Zgłoszenia patentowe „Sposób kompostowania odpadów organicznych” nr rej. P-388885, Anders D., Łomotowski J., Strypan J. - 26.08.2009 r.
- Zgłoszenia patentowe „Bioreaktor, zwłaszcza do kompostowania odpadów organicznych” nr rej. P-388866, Anders D., Łomotowski J. - 24.08.2009 r.

### Podręczniki i skrypty

- Miśniakiewicz E., Skowroński W.: Rysunek techniczny budowlany, Arkady, Warszawa,
- **Dąbrowski J.:** Tradycyjne więźby dachowe, Wyd. UP we Wrocławiu, 2009, s. (skrypt)

- **Kobielak S.:** Przegląd przekryć obiektów sportowych i użyteczności publicznej W.: Praca zbiorowa pod kierunkiem dr. hab. inż. Wiesława Buczkowskiego pt. Budownictwo ogólne. Konstrukcje budynków. Arkady, 2009, tom 4, s. 594- 707

#### **Autorstwo rozdziału w monografii**

- **Kobielak S., Tatko R.:** Podziemne betonowe budowle ochronne, W: XXIV Ogólnopolskie Warsztaty Pracy Projektanta Konstrukcji: Naprawy i wzmocnienia konstrukcji budowlanych, PZITB, Oddział Małopolski w Krakowie, 2009, s.
- **Domańska M., Kęszycka M., Łomotowski J.:** Jakość wody a prędkość zaniku chloru i dwutlenku chloru, W: Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN. Polska Inżynieria Środowiska. Pięć lat po wstąpieniu do Unii Europejskiej. 2009, tom 2, vol. 59, strony 25-30
- **Pawęska K., Kuczewski K.:** Charakterystyka odpływu ścieków oczyszczonych odpływających z terenu oczyszczalni roślinno-glebowej, Polska Akademia Nauk, 2009, tom 2, str.153-159

#### **Nagrody i wyróżnienia uzyskane poza uczelnią**

- Prof. dr hab. Wojciech Skowroński: Medal i dyplom z okazji jubileuszu 75-lecia PZITB,
- Dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski, prof. nadzw.: Wyróżnienie w Konkursie WR FSNT NOT” Za wybitne osiągnięcia w dziedzinie techniki za 2008 r, prac pt. „Jaz - zmiana rozwiązań konstrukcyjnych w elementach stałych budowli piętrzących na rzekach”

#### **Członkostwo w organizacjach naukowych, organizacjach, kolegiach redakcyjnych, krajowych i zagranicznych**

- dr inż. Ewa Burszta-Adamiak – prezes zarządu Polskiego Stowarzyszenia „Dachy Zielone”, sekretarz Zarządu SITWM Oddział we Wrocławiu,
- prof. dr hab. inż. Sylwester Kobielak – członek: zarządu Polskiej Grupy Inżynierii Sejsmicznej i Parasejsmicznej przy Komitecie Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN, sekretarz Komisji Budownictwa i Mechaniki PAN Oddział we Wrocławiu, członek: American Concrete Institute (ACI), członek stowarzyszony Committee 313 – Concrete Bins and Silos ACI, Quarterly Archives of Civil and Mechanical Engineering,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski – członek: Rady Naukowej Instytutu Podstaw Inżynierii Środowiska PAN w Zabrze, Komisji d.s. Stopni Naukowych przy Radzie Naukowej Instytutu Podstaw Inżynierii Środowiska PAN w Zabrze,
- dr inż. Paweł Licznar – członek: IAHS – International Association of Hydrological Science, AGU – American Geophysical Union,

- dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski – Sekretarz Dolnośląskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej,
- prof. dr hab. inż. Wojciech Skowroński – członek Komisji Dyscyplinarnej przy Radzie Głównej Szkolnictwa Wyższego, wiceprzewodniczący Komitetu Nauki ZG PZITB, z-ca przewodniczącego Polskiego Stowarzyszenia Mykologów Budownictwa (PSMB), członek: prezydium Zarządu Głównego PSMB – zastępca przewodniczącego, członek Zarządu Głównego PSMB, Kapituły Honorowego Członkostwa PSMB, Komitetu Naukowego Wydawnictw PSMB serii „Biblioteka Mykologa Budowlanego”, International Solar Energy Society - Polish Section, Polskiego Towarzystwa Energetyki Słonecznej, specjalista wojewódzkiej ds. ratownictwa w województwie opolskim w zakresie: statyki konstrukcji budowlanych (w ramach działalności Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego) z listy Wydziału Operacyjnego Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Opolu, ekspert województwa Opolskiego powołany przez Ministerstwo Gospodarki i Pracy do Paneli Ekspertów działających w dziedzinach: „Rewitalizacja obszarów miejskich, powojennych i poprzemysłowych”, „Inne obszary interwencji”, „Kultura”, „Turystyka”, „Sport”,
- dr hab. inż. Andrzej Surowiecki – członek: Koła PKP-Wrocław Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji, Komisji Budownictwa i Mechaniki Oddziału Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu, Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa, członek Polskiego Komitetu Geotechniki (Oddział we Wrocławiu).

#### **Kształcenie kadry:**

Recenzje doktorskie i habilitacyjne poza Wydziałem

- prof. dr hab. inż. Wojciech Skowroński – Wydział Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej. Ocena dorobku naukowego, dydaktycznego, zawodowego i pracy habilitacyjnej dra inż. Mariusza Maślaka
- dr hab. inż. Janusz Łomotowski – Politechnika Warszawska; Szkoła Nauk Technicznych i Społecznych w Płocku; Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii; Instytut Budownictwa, Recenzja rozprawy doktorskiej mgr inż. Małgorzaty Zdzisławy Dalewskiej-Kolan. Tytuł pracy: Zastosowanie ujęcia systemowego w procesie projektowania inwestycji budowlanych na przykładzie infrastruktury wodociągowej.

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

1. Prof. dr hab. inż. Sylwester Kobiela
  - uprawnienia budowlane w zakresie sporządzania projektów i kierowania robotami budowlanymi,
  - uprawnienia rzeczoznawcy budowlanego w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

2. Prof. dr hab. inż. Wojciech Skowroński
  - uprawnienia zawodowe uprawniające do wykonania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności konstrukcyjno-budowlanej – bez ograniczeń a w specjalności architektonicznej – w ograniczonym zakresie,
  - uprawnienia zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej,
  - rzeczoznawca budowlany w specjalności konstrukcyjno-budowlanej w zakresie: budownictwa kubaturowego i uprzemysłowionego z powszechnie stosowanych elementów,
3. Prof. dr hab. inż. Julian Paluch
  - uprawnienia projektanta w specjalności wodno-melioracyjnej w zakresie wodnych melioracji,
  - uprawnienia rzeczoznawcy w zakresie melioracji wodnych – rolnicze wykorzystanie ścieków,
  - uprawnienia w dziedzinie ochrony środowiska, jako rzeczoznawca wykonujący oceny oddziaływania na środowisko w zakresach: ochrona wód i gospodarki wodnej,
  - uprawnienia biegłego w zakresie postępowania wodno-prawnego,
  - uprawnienia biegłego w zakresie sporządzania ocen oddziaływania na środowisko.
4. Dr inż. Zbigniew Alberski
  - uprawnienia projektanta i kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych.
5. Dr inż. Bogumił Bryl
  - uprawnienia rzeczoznawcy majątkowego.
6. Dr inż. Jarosław Dąbrowski
  - uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.
7. Dr inż. Radosław Tatko
  - uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.
8. Dr inż. Czesław Banaś
  - rzeczoznawca dyplomowany SITR,
  - uprawnienia w zakresie wyceny i przekształceń własnościowych przedsiębiorstw.

## 5.6. Katedra Gospodarki Przestrzennej

**Badania naukowe** realizowano w ramach 3 grantów MNiSzW.

- „Metodyka sporządzania planu urządzenioworolnego dla wsi” (kierownik: dr inż. Teresa Dzikowska) 2006-2009, nr grantu 82/4-M/2006/G.
- „Partnerstwa terytorialne na obszarach wiejskich w Polsce. Zróżnicowanie regionalne i wpływ na aktywność społeczną” (kierownik: dr Marek Furman-kiewicz) 2009-2012, nr grantu 37/4-M/2009/G.
- „Zmiany funkcjonalno-przestrzenne na terenach wiejskich w strefie oddziaływania dużego miasta” (kierownik: dr hab. Beata Raszka, prof. nadzw.) 2009-2010, nr grantu promotorskiego 46/4-M/2009/G

### **Autorstwo rozdziału w monografii (w języku angielskim)**

- **Lasota T., Makos M., Trawiński B.** (2009): *Comparative analysis of neural network models for premises valuation using SAS Enterprise Miner*. [w:] Nguyen N. T., Katarzyniak R. P and Janiak A. (eds): *New challenges in computational collective intelligence*, s. 337-348. Berlin; Heidelberg: Springer, cop. 2009.

### **Autorstwo rozdziału w monografii (w języku polskim)**

- **Kasprzak K., Raszka B.** (2009): *Równoważenie rozwoju turystyki na obszarach chronionych*, [w:] Michałowski K. (red.): *Wpływ zrównoważonego rozwoju na politykę państwa i regionów*, s. 149-157. Wyższa Szkoła Ekonomiczna w Białymstoku, Białystok.
- **Oleszek J., Kolanko K.** (2009): *Wyraz duchowy środowiska kulturowego markerem produktu turystycznego obszaru Doliny Białej Łądeckiej*, [w:] Pałich P. (red.): *Marka wiejskiego produktu turystycznego*, s. 209-214. Wyd. Akademii Morskiej w Gdyni, Gdynia.
- **Dzikowska T., Oleszek J.** (2009): *Prognozowanie rozwoju i zarządzanie usługami agroturystycznymi z wykorzystaniem instrumentów planowania przestrzennego*, [w:] Marak J., Wyrzykowski J. (red.): *Rola turystyki w gospodarce regionu, vol. II Usługi turystyczne jako podstawa gospodarki turystycznej*, s. 57-62. Wyd. Wyższej Szkoły Handlowej we Wrocławiu, Wrocław.

W 2009 r. pracownicy Katedry opublikowali 22 artykuły i doniesienia naukowych (uzyskując łącznie 132 punkty) w tym: osiem pozycji w czasopiśmie wyróżnionym przez Journal Citation Reports (80 pkt.), jedna za 6 pkt. oraz 10. artykułów naukowych w czasopismach o liczbie punktów 4 (40 pkt.), 3 publikacje w czasopismach krajowych o liczbie punktów 2 (6 pkt.).

### **Książki popularno-naukowe**

W roku 2009 został wydany jeden podręcznik, którego współautorem jest pracownik Katedry:

- **Malina R., Kowalczyk M.** (2009): *GEODEZJA KATASTRALNA. Procedury geodezyjne i prawne. Przykłady operatów*. Wyd. Gall, ss. 607.

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

- Okręgowa Dolnośląska Izba Architektów we Wrocławiu: dr inż. arch. Leszek Stanek, dr inż. arch. Eleonora Gonda – Soroczyńska,
- Państwowa Komisja Kwalifikacyjna, Podkomisja ds. szacowania nieruchomości (Zarządzenie nr 21 Min. Budownictwa, z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie powołania Państwowej Komisji Kwalifikacyjnej, Dz. U. M.B. nr 3, 2007 r.): prof. dr hab. Zofia Więckowicz, dr inż. Edward Sawiłow,
- 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, dr inż. Maria Hełdak,
- Wojewódzka Komisja Ochrony Przyrody: prof. dr hab. Józef Sasik (od 2001 r.),
- 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,
- Polsko-Czeskie Towarzystwo Naukowe (siedziba we Wrocławiu): dr inż. Jerzy Oleszek,
- Komisja Uzdrawiskowa przy UMiG Łądek Zdrój: dr inż. Jerzy Oleszek,
- Agrarsoziale Gesellschaft Getynga: dr inż. Jerzy Oleszek,
- Zespół Ekspertów Zewnętrznych ds. Analiz Delphi Narodowego Programu Foresight Polska 2020: dr inż. Jerzy Oleszek.

### **Członkostwo w kolegiach redakcyjnych**

- Czasopismo - ACTA SCIENTIARUM POLONORUM:
  - prof. dr hab. inż. Józef Sasik – członek rady naukowej serii FORMATIO CIRCUMIECTUS,
  - prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz – członek rady naukowej serii ADMINISTRATIO LOCORUM

### **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 urządzeń rolnych i leśnych),
- dr hab. Beata Raszka, prof. nadzw. – biegły wojewody wielkopolskiego do spraw ocen oddziaływania na środowisko, nr 0003, rzeczoznawca Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych – ochrona powierzchni ziemi w zakresie prac badawczo-studialnych nr 1954/98, ekspert Polskiej Izby Ekologii – ochrona przyrody,
- 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.,
- dr inż. Jakub Szczepański – uprawnienia nr 20 146, w zakresie geodezyjnej obsługi inwestycji.

### **Udział w strukturach organizacyjnych 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,
- Studencka Agencja Fotograficzna (SAF): dr inż. Olgierd Kempa – opiekun.
- Członek Rady Programowej dla kierunku ochrona środowiska (na Wydziale Przyrodniczo-Technologicznym) - prof. dr hab. inż. Józef Sasik

### **Inne osiągnięcia naukowe Katedry**

Kontynuowano wspólne badania z Uniwersytetem Rolniczym w Brnie (Instytut Ekologii Krajobrazu). W ramach współpracy opracowano wspólną metodykę badawczą, co pozwoli na porównywanie osiągniętych wyników w Polsce i Czechach. Kompletowane są dane niezbędne do przeprowadzenia interpretacji uzyskanych wyników obserwacji oraz w ww. krajach. W badaniach tych



uczestniczą dr inż. Jerzy Oleszek (kierownik zespołu), dr inż. Małgorzata Akińcza, dr inż. Teresa Dzikowska i dr Barbara Mastalska-Cetera.

W badaniach koncentrowano się na następujących zagadnieniach:

- a) określenia skali przeobrażeń morfologicznych wsi i krajobrazu wiejskiego ze szczególnym uwzględnieniem krajobrazu kulturowego wsi przygranicznych,
- b) sformułowania możliwych kierunków wspólnych przedsięwzięć rozwojowych w świetle wstąpienia Republiki Czeskiej i Polski do układu z Schengen - zanik funkcji separacyjnej granicy, określenie instrumentów umożliwiających zespolenie dotychczas rozdzielonych, odseparowanych układów morfologicznych wsi. Wstępne obserwacje w zakresie restytucji połączeń komunikacyjnych i morfologii wsi. Badania realizowane w obrębie następujących jednostek: Travna - Lutynia, Bila Voda, Kamienicka - Kamienica, Horni Hostinice - Gościce oraz Bernartice – Dziewiętlice.

W 2009 r. pracownicy Katedry zorganizowali w Łądku Zdroju (w dniach od 10 do 13 maja) międzynarodowy panel naukowy pt.: „Identyfikacja form zagospodarowania wsi pogranicza w świetle wstąpienia Polski i Republiki Czeskiej do strefy Schengen ” z udziałem gości z Republiki Czeskiej (dr Antonina Vaishar i Ing Věry Hubačikovej z Uniwersytetu Rolniczego w Brnie oraz dr Jany Zapletalovej z Institut GEONIC Brno).

Współpraca z Wydziałem Środowiska i Gospodarki Wodnej Łotewskiego Uniwersytetu Rolniczego w Jełgawie została nawiązała w roku 2007. W celu szczegółowego ustalenia zakresu współpracy zostało zorganizowane spotkanie w maju 2008 r. (w Jełgawie). Ustalony został obszar współpracy oraz możliwości wymiany naukowców i studentów w zakresie kształcenia geodezji urządzeniowej. Osobą odpowiedzialną za realizację tematu jest dr inż. Teresa Dzikowska i prof. dr hab. J. Sasik, a ze strony Łotewskiej prof. dr Anna Jankowa. Tematykę współpracy w roku 2009 zestawiono w tabeli 14.

W roku sprawozdawczym siedmiu pracowników Katedry przebywało za granicą (tabela 16) - w tym trzy w ramach wizyty roboczej oraz cztery na konferencjach naukowych. Podczas konferencji naukowych pracownicy Katedry ogłosili 3 referaty.

#### **Badania naukowe realizowane w ramach stypendiów naukowych dla doktorantów**

- „GRANT – wsparcie prac badawczych poprzez stypendia naukowe dla doktorantów” (edycja III) realizowanego przez Wydział Rozwoju Gospodarczego Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego finansowanego w ramach Priorytetu VIII Działania 8.2 Poddziałania 8.2.2 Programu Operacyjnego Kapitał „*Modelowanie i prognozowanie zmian użytkowania gruntów w procesie suburbanizacji obszaru podmiejskiego*” – mgr inż. Katarzyna Kolanko.

## 5.7. Katedra Matematyki

### Najważniejsze osiągnięcia naukowe jednostki

#### Granty

- 6 Projekt Ramowy UE No. 044210: “Adaptation of Agriculture in European Regions at Environmental Risk under Climate Change - ADAGIO” (prof. dr hab. Leszek Kuchar)
- Dr hab. Ryszard Deszcz zrealizował w Instytucie Matematyki Uniwersytetu Technicznego w Berlinie „Grant of the International Office TU Berlin for German-Polish cooperation”

#### Rozdział w monografii krajowej w j. angielskim

- **Kuchar L.:** *Application of mathematical methods for yield estimation under changing climatic conditions*, Acta Agrophysica, Rozprawy i Monografie, Climate Change and Agriculture in Poland - Impacts, Mitigation and Adaptation Measures, red. J. Leśny, 2009, Vol. 169, 52-62. (7 pkt.)

#### Rozdział w monografii krajowej w j. polskim

- **Gąsiorek E., Musiał E.,** *Susze meteorologiczne w wieloleciu 1964-2000 we Wrocławiu-Swojcu*. Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN vol.56, 2009, 94-105. (3 pkt.)

#### Kształcenie kadry poza Wydziałem

- Dr hab. Ryszard Deszcz wygłosił w ramach *School on Differential Geometry and Symmetry, 9-18 March, 2009, Department of Mathematics, University of Murcia, Spain*, cykl wykładów z geometrii Riemanna dla międzynarodowej grupy doktorantów.

#### Rozwój kadry poza Wydziałem

- na Wydziale Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego otwarto 21 X 2009 r. przewód habilitacyjny dr. Andrzejowi Michalskiemu; tytuł rozprawy habilitacyjnej *Optymalne wnioskowanie statystyczne dla komponentów wariacyjnych w mieszanych modelach liniowych*.
- w Instytucie Inżynierii Ochrony Środowiska Politechniki Wrocławskiej otwarto 16 VI 2009 r. przewód doktorski mgr Annie Machowczyk; tytuł rozprawy doktorskiej *Próba identyfikacji modelu matematycznego przepływu wody w środowisku glebowym*.

#### Udział pracowników Katedry w strukturach organizacyjnych Uczelni

- Dr Zbigniew Jurzyk od 1999 r. - kierownik Międzywydziałowego Studium Pedagogicznego,

### **Członkostwo w międzynarodowych towarzystwach naukowych**

- Ryszard Deszcz – Tensor Society od 1976,
- Andrzej Dąbrowski – International Biometric Society od 2009,
- Wojciech Jakubowski – European FRIEND Low Flow and Drought Group od 2008,
- Leszek Kuchar – International Federation Automatic Control (IFAC) Working Group for Agriculture od 1988,
- Leszek Kuchar – European Society of Agronomy od 1991,
- Andrzej Michalski – International Biometric Society (IBS) od 1986.

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

- Polskie Towarzystwo Matematyczne: dr Roman Dąbrowski, dr hab. Ryszard Deszcz (członek Zarządu Wrocławskiego Oddziału Polskiego), dr Małgorzata Głogowska, dr inż. Barbara Hetman-Sajdak, dr Wojciech Jakubowski, dr Zbigniew Jurzyk, dr Andrzej Michalski, dr hab. Wiesław Szulczewski, prof. nadzw.
- Polskie Towarzystwo Biometryczne: dr Andrzej Dąbrowski, prof. dr hab. Leszek Kuchar, dr inż. Sławomir Iwański, dr Andrzej Michalski.
- Polskie Towarzystwo Agrofizyczne: prof. dr hab. Leszek Kuchar.
- Dr hab. Wiesław Szulczewski, prof. nadzw. i dr Wojciech Jakubowski są członkami założycielami Stowarzyszenia Hydrologów Polskich,
- Chrześcijańskiego Forum Pracowników Nauki: dr Mariusz Grządziel jest członkiem Komisji Rewizyjnej.

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

- dr Andrzej Dąbrowski jest członkiem Komitetu redakcyjnego czasopisma popularnonaukowego *Delta* (wyd. Uniwersytetu Warszawskiego),
- dr hab. Ryszard Deszcz, prof. nadzw., jest recenzentem *Zentralblatt fuer Mathematik - Differential Geometry* (Niemcy),
- dr Małgorzata Głogowska jest recenzentem *Mathematical Reviews - Differential Geometry* (USA),
- dr Andrzej Michalski jest recenzentem dwóch czasopism polskich: *Biometrical Letters – Listy Biometryczne* oraz *Disscusiones Mathematicae – Probability and Statistics*

### **Osiągnięcia organizacyjne**

- Dr Mieczysław Chalfen i dr Wojciech Jakubowski zorganizowali **XXXIX** Seminarium Zastosowań Matematyki. Jednym z uczestników Seminarium był prof. dr hab. inż. Piotr Kowalik z Politechniki Gdańskiej, Doktor Honoris Causa Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Członek Korespondent PAN, laureat Nagrody Bertebosa, nazywanej Noblem Rolniczym.

- Mgr Aneta Dymerska (Uniwersytet Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie) zrealizowała w maju 2009 r. dwutygodniowy staż naukowy w Katedrze Matematyki pod kierunkiem prof. dr. hab. Leszka Kuchara.
- Dr hab. Ryszard Deszcz był członkiem International Advisory Committee of the "International Conference on Recent Advances in Mathematics & Applications (ICRAMA-2010)", University of Burdwan, West Bengal, India.

#### **Nagrody i wyróżnienia poza Uczelnią**

- Prof. dr hab. Leszek Kuchar został uhonorowany w Instytucie Meteorologii i Gospodarki Wodnej medalem z okazji 90-lecia państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej.

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

#### **Rozwój kadry naukowej**

- Zakończenie pracą habilitacyjną projektu badawczego (habilitacyjnego): „Modelowanie i prognozowanie zmian jakości wód podziemnych na terenie otaczającym składowisko odpadów komunalnych "Maślice" we Wrocławiu” przez dr inż. Agatę Szamańską-Pulikowską,
- Zakończenie obroną pracy doktorskiej projektu badawczego (promotorskiego): „Środowiskowe skutki nawożenia roślin energetycznych osadami ściekowymi” (mgr inż. Edyta Krutysz-Hus).

#### **Kształcenie kadry**

Recenzja dorobku naukowego i pracy habilitacyjnej:

- Prof. dr hab. inż. Zenobiusz Dmowski
  - Bogumiła Pawluśkiewicz „Analiza możliwości wykorzystania gazonowych odmian traw do poprawy powierzchni trawiastych na obszarach zurbanizowanych”, Wydział Inżynierii i Kształtowania Środowiska SGGW w Warszawie.

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

- dr hab. inż. Kazimierz Chmura, prof. dr hab. inż. Zenobiusz Dmowski - członkowie 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,
- prof. dr hab. inż. Lech Nowak - członek Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej, członek Polskiego Towarzystwa Substancji Humusowych.

### **Osiągnięcia organizacyjne**

- organizacja i budowa stanowisk badawczych
  - prace przygotowawcze do utworzenia Centrum Dydaktyczno-Badawczego Energii Odnawialnej na bazie SDBNR w Samotworze (Komisja ds. uruchomienia ww. stacji: prof. dr hab. inż. M. Mokwa, dr inż. J. Dąbrowski, inż. Z. Jakubowska, prof. dr hab. L. Nowak, dr inż. K. Szczepaniak, prof. dr hab. inż. J. Szlachta)

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

- Pracownicy Katedry wzięli czynny udział w 2 krajowych konferencjach naukowych.
- Mgr inż. E.Krutysz-Hus wzięła udział w międzynarodowym projekcie badawczym pt. „Soil contamination: Advanced integrated characterisation and time-lapse monitoring”; w ramach stażu w Norwegian Institute for Agricultural and Environmental Research - Bioforsk.
- Opracowano: Operat wodno – prawny na gromadzenie i rolnicze wykorzystanie wywaru z gorzelnicy rolniczej w Orsku wraz z elementami projektu i raportu oceny oddziaływania na środowisko; gmina Rudna, powiat Lubin. Paluch J., Pulikowski K., Szymańska-Pulikowska A. 2009. Maszynopis Wrocław czerwiec 2009 r.: 27 ss+ załączniki.
- Dr inż. Paweł Szyszkowski opracował „Opinię o innowacyjności prasoelektrudera”

## **5.9. Wydziałowe Laboratorium Komputerowe**

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

- dr inż. Jacek Markowski, – członek Polskiego Towarzystwa Geofizycznego, Polskiego Towarzystwa Informatycznego, EDEN Network of Academies and Professional, ekspert I stopnia do oceny merytorycznej projektów w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2007-2013 w dziedzinach: „Środowisko/Infrastruktura wodno-ściekowa” oraz „Społeczeństwo informacyjne/rozwój usług elektronicznych”.

Dr inż. Jacek Markowski w 2009 r. otrzymał certyfikat uczestnictwa w seminarium Akademii Zarządzania organizowanym przez Wyższą Szkołę Bankową we Wrocławiu.

## 5.10. Wydziałowa Biblioteka-Czytelnia

### Tytuły czasopism prenumerowanych w 2009 roku

- Acta Agrophysica
- Architektura – murator
- Atest\*
- Aura
- Cement – Wapno – Beton
- Chłodnictwo i Klimatyzacja
- Ciepłownictwo Ogrzewnictwo Wentylacja
- Czysta Energia
- Ekonatura
- Forum Eksploatatora \*
- Gaz, Woda i Technika Sanitarna
- Gospodarka Wodna
- Inżynier Budownictwa
- Inżynieria i Budownictwo
- Inżynieria Morska i Geotechnika
- Journal of Water and Land Development
- Komunikaty Rybackie
- Konstrukcje Stalowe
- Leksykon Techniki Komunalnej
- Materiały Budowlane
- Murator
- Nieruchomości
- Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne
- Ochrona Powietrza i Problemy Odpadów
- Ochrona Środowiska \*
- Ogrody Ogródki Zieleńce
- Polish Journal of Soil Science
- Polski Instalator
- Pompy i Pompownie
- Problemy Ocen Środowiskowych
- Przegląd Budowlany
- Przegląd Geodezyjny
- Przegląd Geograficzny
- Przegląd Geologiczny
- Przegląd Komunalny
- Recykling
- Renowacje i Zabytki
- Roczniki Geomatyki
- Sprawy Nauki
- Top agrar polska +tś + tb

- Wiadomości Melioracyjne i Łąkarskie
- Woda – Środowisko – Obszary Wiejskie
- Wodociągi i Kanalizacja
- Zabytki Heritage
- Zieleń Miejska

\* tytuły czasopism zaprenumerowane w roku 2009.

#### Tytuły czasopism otrzymywanych w darze w 2009 roku

- Acta Scientiarum Polonorum
  - *Architectura*
  - *Administratio Locorum*
  - *Geodesia et Descriptio Terrarum*
  - *Formatio Circumiectus*
- Architektura Krajobrazu. Studia i Prezentacje
- Archives of Environmental Protection
- Budownictwo Technologie Architektura
- Geoinżynieria – Drogi Mosty Tunele
- International Journal of Offshore and Polar Engineering\*
- Journal of Hydrology and Hydromechanics\*
- Magazyn Instalatora
- Przegląd Naukowy – Inżynieria i Kształtowanie Środowiska (SGGW)
- Przyroda dla Europejczyków
- Umrise. Zeitschrift für Baukultur\*

\* tytuły zagraniczne

#### Ewidencja książek, skryptów i czasopism w 2009 roku

Książki	Liczba woluminów	2703
	Zakup w 2009 r.	30
Skrypty	Liczba woluminów	2673
	Zakup w 2009 r.	22
	Darowizna w 2009 r.	40
Czasopisma	Prenumerata w 2009 r.	45
	Darowizna w 2009 r.	11

Biblioteka-Czytelnia dysponuje 28 miejscami dla czytelników oraz 3 stanowiskami komputerowymi z dostępem do Internetu (w tym 2 dla czytelników). Umożliwiają one zamawianie książek w Bibliotece Głównej (rezerwację, przedłużanie terminów zwrotów książek itp.).

W ciągu roku zarejestrowano 2241 czytelników (wg wpisów do księgi odwiedzin).

## 6. Konferencje, sympozja i seminaria naukowe

W roku sprawozdawczym pracownicy Wydziału zorganizowali, lub byli współorganizatorami, 11 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.	Międzynarodowa Konferencja Naukowa XI Seminarium Krajobrazowe KKK/PTG nt. „Krajobraz wsi współczesnej – zmiany w zagospodarowaniu przestrzennym obszarów wiejskich”, Kamień Śląski, 14-16.05.2009 r.	współorganizator Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska Instytut Architektury Krajobrazu
2.	II Ogólnopolskie Seminarium Doktorantów dyscypliny geodezja i kartografia – aktualne problemy geodezji i kartografii, Wrocław-Pawłowice, 29-30.05.2009 r.	współorganizator Instytut Geodezji i Geoinformatyki
3.	Seminarium Naukowe pt. „Obserwatorium Agro- i Hydrometeorologiczne, wczoraj, dziś i jutro” połączone z jubileuszem 80-lecia urodzin prof. dr. hab. inż. Stanisława Baca, Wrocław 17.06.2009 r.	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska
4.	X Seminarium „Ochrona i kształtowanie ekosystemu zbiornika retencyjnego”, Wrocław-Mściwojów, 19.06.2009 r.	Instytut Inżynierii Środowiska
5.	Szkolenie dot. “Wolne Oprogramowanie dla Wykonawstwa i Administracji Geodezyjnej, Wrocław, 22-23.06.2009 r.	Instytut Geodezji i Geoinformatyki
6.	I Międzynarodowa Szkoła Letnia Architektury Krajobrazu, Złotówek, Wrocław, Kraków, 9-23.08.2009 r.	Instytut Architektury Krajobrazu
7.	XXXIX Seminarium Zastosowań Matematyki Kobyla Góra, 20-23.09.2009 r.	Katedra Matematyki



c.d. Tabeli 12

1	2	3
8.	XII Forum Architektury Krajobrazu „Kształtowanie i ochrona krajobrazu dolin rzecznych” Wrocław, 17-19.09.2009 r.	Instytut Architektury Krajobrazu
9.	„Współczesne problemy gospodarki wodnej i eksploatacji systemów melioracyjnych” konferencja połączona z jubileuszem 70-lecia urodzin i 45-lecia pracy naukowej prof. dr. hab. inż. Krzysztofa Nyca Wrocław-Polanica Zdrój, 24-26.09.2009 r.	współorganizator: Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska
10.	The 10th Czech-Polish Workshop on “RECENT GEODYNAMICS OF THE SUDETY MTS. AND ADJACENT AREAS”, Szklarska Poręba, 5-7.11.2009 r.	współorganizator Instytut Geodezji i Geoinformatyki
11.	III Zawodowa Konferencja “Zawód Kartografa” – Stan i perspektywy kartografa w Polsce, Duszniki Zdrój, 14-17.10.2009 r.	Instytut Geodezji i Geoinformatyki

## 7. Wystawy i instalacje

### 7.1. Galeria „Horyzont”

W roku 2007 powołano do życia na Wydziale galerię wystawową pod nazwą „HORYZONT”. Prowadzącym galerię jest prof. dr hab. Alojzy Gryt z Instytutu Architektury Krajobrazu, który to instytut jest sponsorem galerii, a pracownicy instytutu zajmują się stroną organizacyjną wystaw.

W roku 2009 w Galerii „HORYZONT” odbyły się wystawy następujących autorów:

- Zbigniew Makarewicz „Był las...”, grudzień-styczeń 2008/2009,
- Marian Waldemar Kuczma „Kontynuacje” grudzień-luty 2008/2009,
- Marek Szroniak „Rzeźby”, luty-marzec 2009,
- Piotr Tyszkowski „Abstrakcje”, marzec-kwiecień 2009,
- Alfons Maria Nawarecki „Smuga światła – smuga cienia”, kwiecień-maj 2009,
- Piotr Błazejewski „Nieprawdopodobne figury geometryczne”, maj-czerwiec 2009,
- SKN Architektury Krajobrazu „Malarstwo i rysunek” czerwiec 2009,
- Międzynarodowa wystawa plastyczna „Stowarzyszenie sztuka bez granic” – „Autoportret Lustro Artysty”, sierpień-wrzesień 2009,
- Wystawa I Międzynarodowej Szkoły Letniej Architektury Krajobrazu, Złotówek-Wrocław-Kraków, październik 2009
- Jerzy Kapłański „Malarstwo” grudzień-styczeń 2009/2010.

### 7.2. Wystawy

Tradycyjnie w holu Centrum Dydaktyczno-Naukowego przy placu Grunwaldzkim 24a organizowane są przez Wydział wystawy prac studentów w ramach zajęć dydaktycznych oraz wystaw fotograficznych pracowników i studentów Wydziału.

1. Wystawa poplenerowa prac studentów, członków Studenckiego Koła Naukowego Architektury Krajobrazu: Czar zaułków. Plener malarski w lipcu 2008 r. w Łądku Zdroju – marzec 2009 r.  
Prowadzenie pleneru i przygotowanie wystawy: dr Anna Borcz, dr inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak, dr inż. arch. Jerzy Potyrała
2. Wystawa prac studentów I roku Architektury Krajobrazu: Pejzaż otwarty. Przedmiot „Rysunek i rzeźba” – kwiecień 2009 r.  
Przygotowanie wystawy: dr Anna Borcz, prof. Piotr Błazejewski
3. Wystawa prac studentów I roku Architektury Krajobrazu: Ogrody. Przedmiot „Rysunek i rzeźba” – maj 2009 r.  
Przygotowanie wystawy: prof. Piotr Błazejewski, dr Anna Borcz

4. Wystawa prac studentów Architektury Krajobrazu w czasie XII Forum Architektury Krajobrazu – wrzesień 2009 r.

Przygotowanie wystawy: dr hab. inż. arch. Alina Drapella-Hermansdorfer, prof. nadzw., dr inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak, dr Elżbieta Szopińska, dr inż. arch. Jerzy Potykała.

W holu na IV p. Centrum Dydaktyczno-Naukowego zorganizowano wystawy:

1. Wystawa fotografii dr Marty Weber-Siwirskiej i dr Renaty Gubańskiej pt. „Klimaty architektoniczno-przyrodnicze Aljavre” (południowa Portugalia)

Wystawy zorganizowane w klubie pracowniczym i studenckim w Centrum Dydaktyczno-Naukowym:

1. Wystawa fotografii dr hab. Marka Lorenca, prof. nadzw.
2. Wystawa rysunku dr inż. arch. Jerzego Potyrały pt. „Czarno na białym”

## 8. Współpraca z gospodarką, samorządami i administracją państwową\*

### 8.1. Umowy na realizację prac badawczych

#### Instytut Architektury Krajobrazu

- Inwentaryzacja architektoniczna kazamat Fortu Sztern i schronów remizowych na koronie jego wałów wraz z inwentaryzacją zieleni oraz określeniem wartości historyczno kulturowych i wniosków konserwatorskich. Kier. Jerzy Potyrała, Gmina Miejska Głogów
- Koncepcja zagospodarowania terenu przy obiekcie LG Electronics w Biskupicach Podgórnych koło Wrocławia. Kier. Justyna Zygmunt-Rubaszek, LG Electronics Wrocław Sp. z o.o.
- Przyrodnicze ścieżki edukacyjne na terenie miasta Złotoryja. Kier. Marta Weber-Siwirska, Gmina Miejska Złotoryja
- Program Funkcjonalno-użytkowy do zadania „*Rewitalizacja Parku Miejskiego w Sycowie*” wraz z koncepcją projektową zagospodarowania parku. Kier. Justyna Zygmunt-Rubaszek, Urząd Miasta i Gminy Syców
- Program Funkcjonalno-użytkowy do zadania: „*Zagospodarowanie terenu sektora sportowo – rekreacyjnego Wrocławskiego Toru Wyścigów Konnych – Partynice*” wraz ze zbiorczym zestawieniem kosztów. Koncepcja zagospodarowania przestrzennego części wyścigowej WTWK – Martynice. Kier. Justyna Zygmunt-Rubaszek, Wrocławski Tor Wyścigów Konnych Partynice
- Program funkcjonalno-użytkowy do zadania „*Budowa przyrodniczej ścieżki edukacyjnej na terenie Parku Miejskiego w Oławie*” wraz z koncepcją projektową. Kier. Justyna Zygmunt-Rubaszek, Urząd Miejski w Oławie
- Opracowanie ekspertyzy dendrologicznej w zakresie zbadania statyki trzech drzew. Kier. Elżbieta Szopińska, Urząd Miejski we Wrocławiu

#### Instytut Geodezji i Geoinformatyki

- Opracowanie technologii realizacji państwowego układu współrzędnych 2000 i jego realizacja na obszarze Powiatu Bolesławiec oraz nadzór nad jej wdrożeniem. Kier. Jarosław Bosy, Starostwo Powiatowe w Bolesławcu.
- Dane Obserwacyjne pochodzące ze stacji referencyjnej GNSS. Kier. Jan Kapłon, GUGiK.

---

\* Według tekstu kierowników jednostek organizacyjnych Wydziału

- Nadzór nad realizacją prac pomiarowych dotyczących testowania działania stacji referencyjnych oraz testowania operacyjnego systemu ASG-EUPOS. Kier. Krzysztof Mąkowski, Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne w Olsztynie,
- Konwersja bazy danych mapy topograficznej o szczegółowości 1:50 000 "V Map L2 pierwszej edycji" do tzw. struktury użytkowej w formatach powszechnie stosowanych systemów GIS (Map Info, Geomedia, Arc View). Kier. Joanna Bac-Bronowicz, Województwo Zachodniopomorskie,
- 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. Kier. Joanna Bac-Bronowicz, Geodeta Województwa Łódzkiego, GUGiK, MNiSzW,
- Prace rozwojowe polegające na testowaniu i wdrożeniu procedur integracji, wizualizacji, generalizacji i standaryzacji baz danych referencyjnych dostępnych w Wojewódzkim Zasobie Geodezyjnym i Kartograficznym. Kier. Joanna Bac-Bronowicz, Województwo Dolnośląskie, Geodeta Województwa,
- Pomiarzy Białej Łądeckiej. Kier. Piotr Gołych, Wrocławska Agencja Rozwoju Regionalnego
- Studium topograficzne terenów rolniczego wykorzystania ścieków zakładów Lesaffre Polska w Połczynie. Kier. Halina Klimczak, Piotr Gołych, Lesaffre Polska SA,
- Analiza możliwości wykorzystania urządzenia GonioLight do wyznaczania optymalnej trasy przejazdu pojazdów mechanicznych w trudnych warunkach terenowych. Kier. Krzysztof Mąkowski, Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej
- Wykonanie pomiarów budowli piętrzącej zbiornika wody pitnej „Dańczówka” w Darnkowie. Kier. Krzysztof Mąkowski, Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji, Kudowa Zdrój

### **Instytut Inżynierii Środowiska**

- Opina w sprawie warunków jakie powinna spełniać przepławka dla ryb w elektrowni na rzece Wisłocze km 32 + 490. Kier. Marian Mokwa, Zdzisław Burgiel Rzeszów,
- Stan czystości wód powierzchniowych w rejonie składowiska Żelazny Most z uwzględnieniem źródeł zanieczyszczeń. Kier. Stanisław Czaban, KGHM Polska Miedź S.A.,
- Badanie stosunków wodnogruntowych zapór ziemnych zbiorników wodnych Szale, Murena, Kobyła Góra, Gołuchów i Roszków. Kier. Tadeusz Molski, Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych,

- Opracowanie warunków meteorologicznych składowiska Żelazny Most. Kier. Stanisław Czaban, KGHM Polska Miedź S.A.,
- Wykonanie badań modelowych dla ujęcia nurtowego małej elektrowni wodnej w Brzegu. Kier. Robert Głóski, Eko-Energia Henryk Węgrzyn, Henryk Stolarczyk Jaworzno.
- Sprawowanie nadzoru i doradztwa naukowo-technicznego w zakresie gospodarki wodnej na terenie gminy Bielawa. Kier. Kazimierz Szczepaniak, Gmina Bielawa.
- Budowlana ekspertyza techniczna posadzek przemysłowych w holach Fabryki zespołów samochodowych TOYOTA w Wałbrzychu. Kier. Stanisław Klin, Skanska Warszawa.
- Badania na ściskanie konstrukcji betonowych. Kier. Stanisław Klin, AS-BUD.
- Bilans wodny i hydrochemiczny składowiska Żelazny Most za lata 2006-2008. Kier. Stanisław Czaban, KGHM Polska Miedź S.A.,
- Analiza rzek woj. dolnośląskiego i opolskiego pod kątem lokalizacji pod budowę stopni wodnych dla celów hydroenergetycznych na istniejących jazach. Kier. Robert Kasperek, Jeleniogórska Elektrownia Wodna.
- Opinia dla różnych technologii wykonywanych przesłon przeciwfiltracji w wałach przeciwpowodziowych w aspekcie zamówień publicznych. Kier. Henryk Orzeszyna, Przedsiębiorstwo Robót Geodezyjnych i Wiertniczych.
- Wykonanie usług badawczych na zb. wodnych w latach 2009-2010. Badania stosunków wodno-gruntowych zapór ziemnych na zb. Szałe, Roszków, Kobyla Góra, Gołuchów i Murowaniec. Kier. Tadeusz Molski, Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń wodnych w Poznaniu.
- Ocena wpływu zmiany technologii przerobu rud na ZWR Polkowice na hydrotransport i procesy składowania odpadów w składowisku Żelazny Most z uwzgl. wpływu na środowisko. Kier. Stanisław Czaban, KGHM Polska Miedź S.A.,
- Badanie analiz i prognoz w zakresie stosunków wodnych na terenie zawala w rejonie wsi Rzeczyca, oraz w zaistniałych uwarunkowaniach oddziaływań przyszłej eksploatacji proj. Kanału obiegowego wzdłuż lewego brzegu rzeki Odry na odcinku Rzeczyca-Zakrzów. Kier. Krzysztof Parylak, RZGW Wrocław.
- Opracowanie receptur oraz przeprowadzenie badań pod budowę i betonów drogowych. Kier. Stanisław Klin, Wika.
- Ocena metod/materiałów do iniekcji rys oraz zabezpieczenia ścian śluzy stopnia wodnego Malczyce wraz z zaleceniami projektowymi. Kier. Andrzej Pawłowski, Hydroprojekt Warszawa.
- Inwentaryzacja rys oraz opinia techniczna w sprawie zarysowań betonu śluzy stopnia wodnego Malczyce. Kier. Andrzej Duber, Hydroprojekt Warszawa.

- Badania na ściskanie konstrukcji betonowych. Kier. Stanisław Klin, ASBUD,
- Koncepcja zabezpieczenia przeciwpowodziowego miejscowości Kudowa-Zdrój w rejonie oddziaływania potoku Trzemeszna. Kier. Tomasz Tymiański, RZGW we Wrocławiu.

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

- Wpływ projektowanego spiętrzenia Odry stopniem MALCZYCE na stoczni wodne terenów przyległych. Kier. Leszek Pływaczyk, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu;
- Studium hydrologiczne ekosystemu znajdującego się na obszarze oczyszczalni ścieków Pola Osobowickie, określające zakres i charakter zmian tego terenu w przypadku zaprzestania odprowadzania ścieków na ten teren. Kier. Janusz Łomotowski, wykonawcy: Leszek Pływaczyk, Wojciech Łyczko, Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrocławiu.
- Koncepcja odwodnienia terenu przy zabudowaniach Stacji Badawczo-Dydaktycznej UP w Radomierzu 40. Wykonawcy: Tomasz Kowalczyk, Wojciech Orzepowski Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu.

#### **Katedra Budownictwa i Infrastruktury**

- Ekspertyza w formie studium hydrologicznego ekosystemu znajdującego się na obszarze oczyszczalni ścieków Pola Osobowickie, określającego zakres i charakter zmian tego terenu w przypadku zaprzestania odprowadzania ścieków na ten teren. Kier. Janusz Łomotowski, Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrocławiu.
- Koreferat do opracowań KGHM Cuprum dotyczących analizy zmian stężenia związków azotu w wybranych strumieniach obiegu wód kopalniano-technologicznych. Kier. Janusz Łomotowski, KGHM Lubin.
- Ocena stanu technicznego głównego kolektora ściekowego sieci ogólnospławnej w Głogowie, na odcinku od ul. Długiej do oczyszczalni ścieków przy ul. Krochmalnej. Łączna długość odcinka wynosi ok. 3,5 km. Kier. Zbigniew Alberski, Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Głogowie.

## **9. Współpraca z zagranicą**

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

W roku 2009 Wydział gościł 36 osób z 10 krajów (Belgia, Chiny, Czechy, Gruzja, Łotwa, Mołdawia, Niemcy, Rosja, Ukraina, Węgry,) a 60 pracowników Wydziału uczestniczyło w stażach naukowych, szkoleniach, konferencjach i konsultacjach w 30 krajach świata (Argentyna, Australia, Austria, Belgia, Chile, Chiny, Chorwacja, Czarnogóra, Czechy, Finlandia, Francja, Gruzja, Hiszpania, Holandia, Indie, Korea Płd., Meksyk, Mołdawia, Niemcy, Norwegia, Nowa Zelandia, Serbia, Słowacja, Szwajcaria, Szwecja, Turcja, Ukraina, Węgry, Wielka Brytania, Włochy) (tab. 16).

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



Tabela 13

**Współpraca Wydziału z partnerami zagranicznymi w roku 2009 w ramach umów rządowych**

Lp.	Partner zagraniczny	Okres realizacji tematu	Tematyka współpracy	Osoba odpowiedzialna za realizację tematu
1	2	3	4	5
1.	Niemcy Instytut Geodezji Uniwersytetu w Stuttgarcie	2008-2009	Interpolacja quasideoidy niwelacyjnej na obszarze Polski z wykorzystaniem danych GOCE	dr hab. inż. Andrzej Borkowski, prof. nadzw.
2.	Rosja Instytut Górniczy w Sankt Petersburgu	2008-2010	Hydrotransport rurowy mieszanin o dużej gęstości w górnictwie	prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota
3.	Węgry Uniwersytet Rolniczy w Debreczynie	2008-2009	Wpływ ekstremalnych warunków pogodowych na zmiany klimatu w Polsce i na Węgrzech	dr inż. Małgorzata Biniak-Pieróg

Tabela 14

**Współpraca Wydziału z partnerami zagranicznymi w roku 2009 w ramach umów dwustronnych**

Lp.	Partner zagraniczny	Koordinator współpracy	Tematyka współpracy w roku 2009	Osoba odpowiedzialna za realizację tematu
1	2	3	4	5
1.	<u>Łotwa</u> Wydział Środowiska i Gospodarki Wodnej Łoteńskiego Uniwersytetu Rolniczego w Jelgawie	dr hab. inż. Andrzej Żyromski. prof. nadzw.	Oczyszczanie ścieków bytowo-gospodarczych pochodzenia wiejskiego  Ochrona środowiska wiejskiego  Architektura krajobrazu  Budownictwo rolnicze  Retencjonowanie opadów  Systemy nawadniające i odwadniające w środowisku  Antropogeniczne i naturalne zmiany klimatu	prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski  prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński  prof. dr hab. inż. arch. Zuzanna Borez  prof. dr hab. inż. Edward Hutnik  prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk  prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk  dr hab. inż. Andrzej Żyromski, prof. nadzw.  prof. dr hab. inż. Józef Sasik
2.	<u>Rosja</u> Instytut Górniczy w Sankt Petersburgu	prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota	Rewitalizacja terenów byłych państwowych gospodarstw rolnych Monitoring badań nt. wydobycia rud z dna mórz i oceanów; (Katedra Górniczych Maszyn Transportowych)	prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota

cd. tabeli 14

1	2	3	4	5
3.	<u>Ukraina</u> Narodowy Uniwersytet „Politechnika Lwowska”	dr inż. Marek Trojanowicz	Kompleksowe zastosowanie nowych technologii pomiarowych i obliczeniowych w geodezyjnym monitoringu zabytków architektonicznych oraz obiektów inżynierskich miasta Lwowa	dr inż. Marek Trojanowicz
4.	<u>Niemcy</u> Uniwersytet w Hanowerze	dr inż. Tomasz Tymiąński	Badania hydrauliczne koryt z zabudową biologiczną. Przepustowość ekologiczna - przepławki	dr inż. Tomasz Tymiąński
5.	<u>Słowacja</u> Uniwersytet Rolniczy w Nitrze	prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk	Meteoracje i ochrona środowiska	prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa
6.	<u>Niemcy</u> Uniwersytet w Rostoku	prof. dr hab. inż. Jan Kempiański,	Reologia, hydrotransport osadów ściekowych, hydromechanika	prof. dr hab. inż. Jan Kempiański
7.	<u>Czechy</u> Politechnika w Brnie	prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń	Wykorzystanie materiałów odpadowych do budowy dróg pozaklasowych	dr inż. Andrzej Pawłowski
8.	<u>Chiny</u> Human Agricultural University – Changsha	prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota	Badania geodezyjne i kartograficzne zmian w środowisku przyrodniczym Sudetów	prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń
9.	<u>Turcja</u> Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	dr hab. Marek Lorenc, prof. nadzw.	Współpraca w zakresie dydaktyki i wymiana pracowników naukowych	prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota
			Współpraca w zakresie wymiany studentów i doktorantów w ramach programu Erasmus	dr hab. Marek Lorenc, prof. nadzw.

Tabela 15

**Współpraca Wydziału z partnerami zagranicznymi w roku 2009 w ramach kontaktów indywidualnych**

Lp.	Partner zagraniczny	Osoba współpracująca z Wydziału	Tematyka współpracy w roku 2009	Partner zagraniczny
1	2	3	4	5
1.	Belgia Catholic University of Leuven Serbia University of Kragujevac Francja University of Valenciennes	dr hab. Ryszard Deszcz, dr Małgorzata Głogowska	Intrinsic symmetries of Chen ideal submanifolds	prof. dr Leopold Verstraelen prof. dr. Miroslava Petrovic-Torgašev dr hab. Georges Zafindratafa
2.	Belgia Catholic University of Leuven Serbia University of Kragujevac Turcja Istanbul Technical University	dr hab. Ryszard Deszcz	Characterization of the pseudo-symmetries of ideal Wintgen submanifolds of dimension 3	prof. dr Leopold Verstraelen prof. dr. Miroslava Petrovic-Torgašev prof. dr Zerrin Sentürk
3.	Serbia Serbian Academy of Sciences, Belgrad	dr hab. Ryszard Deszcz	Roter type equations for a class of anti-Kähler manifolds	prof. dr Mileva Prvanović
4.	Niemcy Technical University of Berlin	dr hab. Ryszard Deszcz	Some special generalized static spacetimes	doc. dr hab. Mike Scherfner mgr Matthias Plaue

cd. tabeli 15

1	2	3	4	5
5.	Japonia Chiba Institute of Technology	dr hab. Ryszard Deszcz	Walker type identities for semi-Riemannian manifolds	prof. dr Hideko Hashiguchi, prof. dr Makoto Yawata
6.	Niemcy Technical University of Berlin	dr hab. Ryszard Deszcz, dr Małgorzata Głogowska	Hypersurfaces satisfying some curvature conditions	doc. dr hab. Mike Scherfner, mgr Matthias Plaue
7.	Słowacja Cornelius University Bratislava	dr Wojciech Jakubowski	Flow Regimes from International Experimental and Network Data	prof. dr Miriam Fedenkova
8.	Czechy Uniwerytet Rolniczy w Brnie (Instytut Ekologii Krajobrazu), GEOONIC (Czeska Akad. Nauk), Uniwerytet Ostrawski	dr inż. Jerzy Oleszek	Przyszłość obszarów przygranicznych	dr Antonin Vaishár dr Jana Zapletalova mgr Pétr Dvořák

Tabela 16

## Wykaz wyjazdów zagranicznych pracowników Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji w roku 2009

1	2	3	4	5	6	7	8	9
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 (referat, członek Kom. Org, itp.)	Źródło finansowania	Uwagi
2009-01-07 2009-01-18 (12 dni)	Hiszpania	Jean	Universitet Jean	Przemysław Tymków, Katarzyna Galant	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Wykłady i udział w konferencji	Erasmus LLP, działalność dydaktyczna Instytutu	
2009-01-18 2009-01-22 (5 dni)	Czechy	Praga	Cartography and Geoinformatics for Early Warning and Crises Management (Cewach) and JBGIS Geoinformation for Disaster Management (Gi4DM)	Joanna Bac-Bronowicz, Halina Klimczak	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Udział w konferencji	Środki dydaktyczne Instytutu	
2009-02-03 2009-02-05 (3 dni)	Czechy	Brno	VUT Brno Juniorstaff 2009	Witold Rohm	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Udział w konferencji	Działalność statutowa Instytutu	
2009-02-04 2009-02-06 (3 dni)	Czechy	Brno	Fakulta Slavebni Vysokie Uceni Technicke w Brnie „Druzicova Mereni A Site V Geodezi”	Piotr Grzempowski	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Udział w konferencji	Działalność statutowa Instytutu	
2009-02-17 2009-02-25 (9 dni)	Holandia	Delft	Delft University of Technology	Joanna Kamińska	Katedra Matematyki	Konsultacje naukowe	Działalność statutowa Instytutu	
2009-03-23 2009-03-03 (9 dni)	Meksyk	Hermosillo	University of Sonora Department of Geology	Alicja Krzemieńska	Instytut Architektury Krajobrazu	Staż	Grant	

c.d. Tabeli 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2009-03-01 2009-03-07 (7 dni)	Hiszpania	Granada	Uniwersytet	Marek Lorenc	Instytut Architektury Krajobrazu	Wykłady w ramach Erasmus UP-TSM	Erasmus LLP	
2009-03-05 2009-03-08 (4 dni)	Turcja	Ankara	GAZI University Empis Project	Jacek Markowski	Wydziałowe Laboratorium Komputerowe	Staż	Projekt Leonardo da Vinci	
				Joanna Markowska	Instytut Inżynierii Środowiska			
2009-03-08 2009-04-05 (29 dni)	Chiny	Changsha	Hunan Agriculture University	Marta Weber- Siwirska	Instytut Architektury Krajobrazu	Staż	Środki dziekańskie Wydziału	
2009-03-15 2009-03-20 (6 dni)	Hiszpania	Murcia	University of Murcia	Ryszard Deszcz	Katedra Matematyki	Cykl wykładów na zaproszenie	Strona obca i działalność dydaktyczna Katedry	
2009-03-13 2009-03-22 (10 dni)	Węgry	Debreczyn	Uniwersytet Rolniczy	Alicja Czamara	Instytut Inżynierii Środowiska	Konsultacje naukowe	Strona obca, Środki na współpracę z zagranicą	
				Małgorzata Biniak-Pieróg, Andrzej Żyromski	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska			
2009-03-16 2009-03-20 (5 dni)	Niemcy	Giessen	University Giessen	Ireneusz Kajewski	Instytut Inżynierii Środowiska	Konsultacje naukowe	Projekt UE	
2009-03-16 2009-03-21 (6 dni)	Niemcy	Giessen	University Giessen	Wiesław Fiałkiewicz	Instytut Inżynierii Środowiska	Konsultacje naukowe, udział w konferencji	Projekt UE	
2009-03-18 2009-03-21 (4 dni)	Austria	Wiedeń	Konferencja „Adagio”	Leszek Kuchar	Katedra Matematyki	Udział w konferencji	Strona obca i budżet Katedry	
2009-03-18 2009-03-21 (4 dni)	Niemcy	Bonn	Konferencja „Kulturlandschaft”	Michael Link, Katarzyna Tokarczyk- Dorociak	Instytut Architektury Krajobrazu	Udział w konferencji	Środki dydaktyczne Instytutu	

c.d. Tabeli 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2009-04-01 2009-04-02 (2 dni)	Niemcy	Lebus (Brandenburgia)	Międzynarodowa Konferencja: „Ökologische Durchgängigkeit von Fließgewässern“	Tomasz Tymiąński, Krzysztof Tarnawski	Instytut Inżynierii Środowiska	Udział w konferencji	Strona obca	
2009-04-02 2009-04-05 (4 dni)	Francja	Paryż Wersal	LE: NOTRE	Irena Niedźwiecka- Filipiak Monika Ziemianska	Instytut Architektury Krajobrazu	Udział w realizacji projektu: Landscape Education: New Opportunities for Teaching and Research in Europe	Grant Środki Instytutu i organizatora	
2009-04-09 2009-04-11 (3 dni)	Niemcy	Bonn	AKRUM	Katarzyna Tokarczyk- Dorociak	Instytut Architektury Krajobrazu	Udział w seminarium	Środki Instytutu	
2009-04-14 2009-04-19 (6 dni)	Szwajcaria	Zurych	International Geodetic Student Meeting (IGSM) 2009	Jakub Szczepański	Katedra Gospodarki Przestrzennej	Udział w konferencji	Fundusz społeczno- wychowawczy	
2009-04-15 2009-04-26 (12 dni)	Korea Płd.	Seul	International Symposium on Deep Ocean Lifting Technology	Jerzy Sobota	Instytut Inżynierii Środowiska	Konsultacje naukowe	Strona obca	
		Gajceong	KIGAM (Korea Institute of Geoscience & Mineral Resources)				Działalność statutowa na współpracę z zagranicą	
	Chiny	Changsha	Changsha Research Institute of Mining and Metallurgy				Działalność statutowa Instytutu	
2009-04-20 2009-04-22 (3 dni)	Czechy	Brno	Instytut Geodezji Politechnika Bmo, XII Inst. Scient. Conference	Stefan Cacoń Halina Klimeczak, Bernard Kontny	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Udział w konferencji	Działalność statutowa Instytutu	
2009-04-21 2009-04-23 (3 dni)	Austria	Wiedeń	Konferencja "EGU General Assembly 2009"	Daniel Garlikowski, Krzysztof Lejcuś	Instytut Inżynierii Środowiska	Udział w konferencji	Środki Instytutu Działalność dydaktyczna Instytutu	



c.d. Tabeli 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2009-04-22 2009-04-24 (3 dni)	Austria	Wiedeń	EGU General Assembly	Paweł Licznar	Katedra Budownictwa i Infrastruktury	Udział w konferencji	Środki na badania własne Wydziału	
2009-04-22 2009-04-25 (4 dni)	Austria	Lochau	Organizator konferencji Uniwersytet w Hannoverze	Andrzej Pawłowski	Instytut Inżynierii Środowiska	Udział w konferencji	Strona obca	
2009-04-28 2009-05-01 (4 dni)	Niemcy Francja	Sarbrücken Nancy	Zwiedzanie firm – wytwórców rur	Stanisław Czaban	Instytut Inżynierii Środowiska	Szkolenie	Strona obca	
2009-05-02 2009-05-16 (15 dni)	Czarnogóra	Wyspa Świętego Stefana, Budva	Międzynarodowa Organizacja Artystów „Krug” z siedzibą w Tulie i Moskwie	Anna Borecz	Instytut Architektury Krajobrazu	Międzynarodowy Plener Malarski +wystawa	Środki własne wyjeżdżającego	Wyjazd zaowocował wyborem A. Borecz na przewodniczącą tego „Krug” w Polsce
2009-05-14 2009-05-17 (5 dni)	Niemcy	Getynga	Nauczanie języka obcego on-line	Jacek Markowski	Instytut Architektury Krajobrazu	Warsztaty	ERASMUS	
2009-05-15 2009-05-19 (5 dni)	Ukraina	Odessa	Państwowa Akademia Budownictwa i Architektury w Odessie	Leszek Stanek	Katedra Gospodarki Przestrzennej	Konsultacje naukowe	Działalność dydaktyczna Katedry	
2009-05-17 2009-05-18 (2 dni)	Czechy	Olomouc	HYDROSYSTEM project a.s.	Jerzy Sobota	Instytut Inżynierii Środowiska	Konsultacje naukowe	Umowa nr 16/2M/07	
2009-05-21 2009-05-25 (5 dni)	Czechy	Český Krumlov, Lipno,	Obiekty hydrotechniczne Węławy	Grzegorz Jamik	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	Zapoznanie studentów z obiektami hydrotechnicznymi Czech	Działalność dydaktyczna Uczelni	
2009-05-26 2009-05-31 (6 dni)	Włochy	Florencja	EUREF Symposium 2009	Jarosław Bosy	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Udział w konferencji	Działalność dydaktyczna Instytutu	
2009-05-27 2009-05-28 (2 dni)	Słowacja	Zilina	XIV Int. Scientific Conference “Crises Situations Solution in Specific Environment	Andrzej Surowiecki	Katedra Budownictwa i Infrastruktury	Konferencja		

c.d. Tabeli 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2009-05-28 2009-05-29 (2 dni)	Niemcy	Eberswalde	Iale Deutschland Work Shop – Landschafts- struktur und biodiversitat	Marek Krukowski, Michael Link,	Instytut Architektury Krajobrazu	Udział w konferencji	Środki dydaktyczne Instytutu	
2009-05-28 2009-05-30 (3 dni)	Czechy	Morawy	Kompleksowe ćwiczenia terenowe V r. Architektury Krajobrazu	Anna Plywaczyk	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	Seminarium ze studentami	Środki dydaktyczne Wydziału	
2009-05-31 2009-06-01 (3 dni)	Austria	Wiedeń	Kompleksowe ćwiczenia terenowe V r. Architektury Krajobrazu	Anna Plywaczyk	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	Seminarium ze studentami	Środki dydaktyczne Wydziału	
2009-06-02 2009-07-31 (60 dni)	Niemcy	Kasierslauten	Technische Universitat	Pawel Licznar	Katedra Budownictwa i Infrastruktury	Staż	Strona obca stypendium DAAD	
2009-06-03 2009-06-04 (2 dni)	Słowacja	Zilina	17 <sup>th</sup> Int. Symposium “Increasing the competitiveness of the European Rail System” EURO-Zel	Andrzej Surowiecki	Katedra Budownictwa i Infrastruktury	Konferencja		
2009-06-04 2009-06-07 (4 dni)	Niemcy	Berlin	European Business Academy	Jacek Markowski  Joanna Markowska	Wydziałowe Laboratorium Komputerowe  Instytut Inżynierii środowiska	Projekt UE	Projekt Leonardo da Vinci	
2009-06-14 2009-06-21 (8 dni)	Holandia	Rotterdam	Spatial Data Infrastructure Convergence: Building SDI Bridges to Address Global Challenges	Adam Iwaniak	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Udział w konferencji	Grant i studium podyplomowe	
2009-06-20 2009-06-28 (9 dni)	Szwajcaria	Berno	Instytut Astronomii Uniwersytetu w Bernie	Jan Kaplon, Witold Rohm	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Szkolenie	Działalność dydaktyczna Instytutu	

c.d. Tabeli 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2009-06-20 2009-07-02 (13 dni)	Ukraina	Lwów, Auszia	obóz naukowy nt.: „Wybrane zagad- nienia wyznaczania pozycji oraz okreś- lenie poziomu Morza czarnego przy zastosowaniu pomiarów satelitarnych GPS”	Krzysztof Małkowski, Mirosław Kaczałek	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Opieka nad studentami SKN Geodetów	Fundusz społeczno- wychowawczy	
2009-06-22 2009-06-26 (5 dni)	Czechy	Praga	Konferencja „Conference on Water Policy 2009”	Wojciech Jakubowski	Katedra Matematyki	Udział w konferencji	Działalność dydaktyczna Katedry	
2009-06-27 2009-07-01 (5 dni)	Szwecja	Karlstad	konferencja Society of Risk Analysis Europe Conference "From the everyday to the extraordinary"	Joanna Kamińska	Katedra Matematyki	Udział w konferencji	Badania własne	
2009-06-29 2009-06-30 (2 dni)	Niemcy	Goerlitz	Konferencja „Biologische Vielfalt”	Marek Krukowski, Michael Link,	Instytut Architektury Krajobrazu	Udział w konferencji	Działalność dydaktyczna Instytutu	
2009-07-02 2009-07-06 (5 dni)	Wielka Brytania	Wendron	V Walne Zebranie Europammes Ltd.	Marek Lorenc	Instytut Architektury Krajobrazu		Srodki na współpracę z zagranicą Wydziału	
2009-07-25 2009-08-03 (15 dni)	Belgia	Leuven	Departement Wiskunde Katholieke Universiteit Leuven	Ryszard Deszcz, Małgorzata Głogowska	Katedra Matematyki	Konsultacje naukowe	Działalność statutowa Katedry	
2009-07-30 2009-08-12 (14 dni)	Australia	Brisbane	Unwersytet, Slurry Systems Ltd.	Stanisław Czaban, Jerzy Sobota	Instytut Inżynierii Środowiska	Udział w konferencji oraz konsultacje naukowe	Narzuły z umów	
2009-08-05 2009-08-23 (19 dni)	Finlandia	Vassa	University of Vassa XXIII European Society for Rural Sociology Congress	Marek Furmankiewicz	Katedra Gospodarki Przestrzennej	Udział w konferencji	Działalność dydaktyczna Katedry	

c.d. Tabeli 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2009-08-20 2009-09-14 (26 dni)	Norwegia, Spitsbergen	stacja PAN, Hornsund	Badania w ramach projektu „Geodynamiczne badania aktywnych struktur tektonicznych Spitsbergu” Auckland University	Stefan Cacoń	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Staż	Działalność dydaktyczna Instytutu	
2009-08-23 2009-08-27 (5 dni)	Nowa Zelandia	Auckland	Auckland University	Stanisław Czaban, Jerzy Sobota	Instytut Inżynierii Środowiska	Współpraca dwustronna	Narzuły z umów	
2009-08-29 2009-09-06 (9 dni)	Argentyna	Buenos Aires	IAG Scientific Assembly IAG 2009 – Geodesy for Planet Earth	Andrzej Borkowski Jarosław Bosy	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Udział w konferencji	Subkonto	
2009-08-30 2009-09-06 (8 dni)	Czechy	Brno	Mendel University of Agriculture and Forestry, Faculty of Agronomy, Department of Applied and Landscape Ecology	Małgorzata Akińcza, Teresa Dzikowska, Jerzy Oleszek	Katedra Gospodarki Przestrzennej	Pobyt studyjny	Działalność statutowa Katedry	
2009-09-01 2009-09-12 (12 dni)	Chorwacja	Pula	Ministerstwo Kultury Chorwacji	Jerzy Potyrała	Instytut Architektury Krajobrazu	Staż Warsztaty naukowe	Działalność dydaktyczna Instytutu	
2009-09-01 2009-09-25 (25 dni)	Chorwacja	Wyspa Brijun k. Puli	Międzynarodowe warsztaty projektowo- badawcze	Radosław Tatko	Katedra Budownictwa i Infrastruktury	Staż	Działalność dydaktyczna Katedry	
2009-09-07 2009-09-10 (4 dni)	Moldawia	Tiraspol, Bendery	Państwowy Pridnestrowski Instytut Rozwoju Oświaty; Muzeum Zielińskiego w Tiraspolu.	Anna Borez	Instytut Architektury Krajobrazu	Udział w Seminarium. + Indywidualna wystawa malarstwa i kolażu	Środki własne	
2009-09-11 2009-09-19 (8 dni)	Ukraina	Odessa, Owidiopol, Gribovka	Owidiopolski Rejon i Związek Marynistów Miasta Odessa	Anna Borez	Instytut Architektury Krajobrazu	Międzynarodowa Konferencja projektu „Art-Turizma”, warsztaty	Środki własne	

c.d. Tabeli 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2009-09-15 2009-09-18 (4 dni)	Austria	Wiedeń	University of Vienna	Małgorzata Biniak-Pieróg  Ewa Burszta-Adamiak	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska  Katedra Budownictwa i Infrastruktury	Poszukiwanie i nawiązanie współpracy do projektu w ramach FP7	Wpływy własne Wydziału	
2009-09-16 2009-09-24 (5 dni)	Indie	Chennai	The Eight (2009) ISOPE Ocean Mining & Gas Hydrates Symposium OMS-2009	Jerzy Sobota	Instytut Inżynierii Środowiska	Udział w konferencji	Umowa nr 16/2M/07	
2009-09-21 2009-09-29 (9 dni)	Gruzja	Tbilisi	Georgian Water Management Institute	Joanna Markowska  Krzysztyna Bryś	Instytut Inżynierii Środowiska  Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	Udział w konferencji	Działalność DS. na współpracę z zagranicą	
2009-09-21 2009-09-25 (5 dni)	Niemcy	Karlsruhe	Intergeo	Adam Iwaniak	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Targi Geo	Grant	
2009-09-24 2009-09-28 (5 dni)	Gruzja	Tbilisi	Georgian Water Management Institute	Jerzy Sobota	Instytut Inżynierii Środowiska	Udział w konferencji	Działalność DS. na współpracę z zagranicą	
2009-09-27 2009-01-10 (5 dni)	Serbia	Fruška Gora	University of Belgrade 1 <sup>st</sup> International Conference History of Mining in the Central Europe	Marek Lorenc	Instytut Architektury Krajobrazu	Udział w konferencji	Działalność dydaktyczna Instytutu	
2009-09-28 2009-09-30 (3 dni)	Niemcy	Berlin	Barieri architektoniczne w przestrzeni miasta	Beata Warczewska	Katedra Gospodarki Przestrzennej	Opieka nad studentami	Fundusz socjalno-wychowawczy, działalność dydaktyczna Katedry	

c.d. Tabeli 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2009-10-12 2010-01-30 (111 dni)	Niemcy	Kasierslauten	Technische Universitat	Pawel Licznar	Katedra Budownictwa i Infrastruktury	Stypendium DADD	Strona obca, podróż – badania własne	
2009-10-13 2009-10-17 (5 dni)	Włochy	Padwa	2nd International Colloquium Scientific and Fundamental Aspects of the Galileo Programme	Witold Rohm	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Udział w konferencji	Badania własne	
2009-10-26 2009-11-01 (9 dni)	Niemcy	Stuttgart	Instytut Geodezji, Uniwersytet Stuttgart	Andrzej Borkowski, Magdalena Niemiec	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Konsultacje naukowe	Strona obca	
2009-10-29 2009-11-21 (23 dni)	Niemcy	Berlin	Institut fuer Mathematik Technische Universitaet Berlin (TU Berlin)	Ryszard Deszcz	Katedra Matematyki	Realizacja grantu przyznanego przez TU Berlin	Strona obca i działalność dydaktyczna Katedry	
2009-11-13 2009-11-23 (11 dni)	Chile	Santiago	24th International Cartographic Conference	Katarzyna Galant	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Udział w konferencji	Grant	
2009-11-14 2009-11-22 (11 dni)	Chile	Santiago	24th International Cartographic Conference	Adam Iwaniak	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Udział w konferencji	Grant	
2009-11-19 2009-11-19 (1 dzień)	Czechy	Liberec	Uniwersytet Techniczny w Libercu oraz Akademicke Centrum Koordynacyjne w Euroregionie Nysa (ACC)	Katarzyna Przybyła	Katedra Gospodarki Przestrzennej	Udział w konferencji	Środki własne	
2009-11-20 2009-11-21 (2 dni)	Niemcy	Berlin	Konferencja "New Developments in Lorentzian Geometry	Ryszard Deszcz	Katedra Matematyki	Udział w konferencji, wygłoszenie referatu	Strona obca, środki Katedry	

c.d. Tabeli 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2009-11-23 2009-11-28 (6 dni)	Fimlandia	Hämeenlinna	HAMK University	Joanna Markowska	Instytut Inżynierii Środowiska	Szkolenie	Projekt UE	
2009-12-04 (11 dni)	Włochy	Frascati	Nest Training Course, Fringe Workshop 2009	Magdalena Niemiec	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Udział w konferencji, kurs	Środki Wydziału na BW	
2009-11-29 2009-12-04 (6 dni)	Włochy	Frascati	Nest Training Course, Fringe Workshop 2009	Andrzej Borkowski	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Udział w konferencji	Grant	
2009-11-29 2009-12-04 (6 dni)	Niemcy	Rostock	Uniersytet	Jan Kempński	Instytut Inżynierii Środowiska	Konsultacje naukowe	Strona obca i działalność statutowa Instytutu	
2009-11-29 2009-12-06 (8 dni)	Hiszpania	Valencia	Universidat Politécnica de Valencia	Marek Lorenc	Instytut Architektury Krajobrazu	wykłady w ramach Erasmus UP-TSM	ERASMUS OM	
2009-11-30 2009-12-01 (2 dni)	Niemcy	Drezno	Land Saksonia	Stanisław Czaban	Instytut Inżynierii Środowiska	Udział w forum dotycz. rolnictwa w Saksonii		
2009-12-02 2009-12-04 (3 dni)	Niemcy	Berlin	Konferencja „On-line Edeca”	Joanna Markowska Jacek Markowski	Instytut Inżynierii Środowiska Instytut Architektury Krajobrazu	Udział w konferencji	Środki CKNO	
2009-12-04 2009-12-09 (6 dni)	Francja	Lyon	Festiwal światła	Magdalena Zienowicz	Instytut Architektury Krajobrazu	Udział w Festiwalu świata	Badania własne	
2009-12-14 2009-12-14 (1 dzień)	Czechy	Liberec	Uniwersytet Techniczny w Liberecu	Katarzyna Przybyła	Katedra Gospodarki Przestrzennej	Kwerenda biblioteczna		
2009-12-14 2009-12-16 (8 dni)	Niemcy	Objazd studyjny po wsiach	Saksońskie Ministerstwo Środowiska i Rolnictwa	Irena Niedźwiecka- Filipiak, Zbigniew Kuriata	Instytut Architektury Krajobrazu	Konsultacje naukowe	Strona obca, działalność dydaktyczna Instytutu	

## **10. Budżet**

W roku 2009 wstępny podział budżetu został dokonany na posiedzeniu Wydziałowej Komisji Finansowej i został on zatwierdzony na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 15 czerwca 2009 r.

Podział dotacji na działalność dydaktyczną przedstawia tabela 18, na działalność statutową tabela 19, a na badania własne tabela 9 (granty habilitacyjne), tabela 10 (granty doktorskie), tabela 11 (granty wewnętrzne).

Kolejny rok budżet Katedry Rolniczych Podstaw Kształtowania Środowiska miał saldo ujemne i Katedra została dofinansowana w wysokości 115 000,00 zł ze środków na działalność dydaktyczną przez pozostałe jednostki wydziałowe.





Tabela 18

**PODZIAŁ DOTACJIA NA DZIAŁALNOŚĆ STATUTOWĄ (DS) 2009**

Lp.	Jednostka	Środki DS z 2008 brutto	Dotacja DS 2009 brutto wg punktów	Środki DS na 2009 brutto ogółem	Środki DS na 2009 narzuty ogółem	Środki DS netto ogółem	Place nienauczycieli ogółem	Wydatki rzeczowe 2009 z DS.
		3	6	9	10	11	12	13
1	IAK	217,11	59 828,09	60 045,20	13 856,59	46 188,62	0,00	<b>46 188,62</b>
2	IGIG	34 411,28	120 757,04	155 168,32	35 808,07	119 360,25	77 589,20	<b>41 771,05</b>
3	IIŚ	4 985,62	201 612,94	206 598,56	47 676,59	158 921,97	130 601,23	<b>28 320,74</b>
4	IKIOŚ	15 206,64	109 528,73	124 735,37	28 785,09	95 950,28	76 893,92	<b>19 056,36</b>
5	KBil	1 120,09	109 048,14	110 168,23	25 423,44	84 744,79	54 113,49	<b>30 631,30</b>
6	KM	339,08	39 434,56	39 773,64	9 178,53	30 595,11	0,00	<b>30 595,11</b>
7	KGp	30,59	54 786,94	54 817,53	12 650,20	42 167,33	0,00	<b>42 167,33</b>
8	KRPKŚ	722,46	45 003,56	45 726,02	10 552,16	35 173,86	35 173,86	<b>0,00</b>
9	Dziedkanat*	<b>1 301 985,94</b>	<b>29 712,00</b>	<b>1 331 697,94</b>	<b>6 856,62</b>	<b>1 324 841,32</b>	0,00	<b>1 324 841,32</b>
	Razem		<b>769 712,00</b>	2 128 730,81	<b>190 787,28</b>	1 937 943,53	374 371,70	

\*aparatura 2008

## 11. Remonty i modernizacje

Wykaz ważniejszych prac remontowych i modernizacyjnych wykonanych w 2009 r. na Wydziale:

- 1) remont kapitalny i modernizacja laboratorium materiałów budowlanych i laboratorium technologii betonów i zapraw,
- 2) rozbudowa i remont laboratorium wytrzymałości materiałów,
- 3) modernizacja sali IIIM dla celów laboratorium geodezyjnego,
- 4) modernizacja sali IIIG dla postawienia wielkogabarytowego modelu Wrocławskiego Węzła Wodnego
- 5) remont pokoju 112M na I piętrze budynku przy pl. Grunwaldzkim 24 (malowanie, ułożenie paneli)
- 6) remont pokoju 113M na I piętrze budynku przy pl. Grunwaldzkim 24 (wyburzenie ścian, wymiana węzła sanitarnego, malowanie, zmiana oświetlenia, wymiana grzejnika, ułożenie paneli)
- 7) remont pomieszczeń (210M, 211M, 223M) na II piętrze budynku przy pl. Grunwaldzkim 24, (malowanie, położenie paneli),
- 8) remont pokoju 422M na IV piętrze budynku przy pl. Grunwaldzkim 24, (malowanie, położenie paneli),
- 9) remont pomieszczenia 04G (piwnica) ul. Grunwaldzka 53 – wymiana podłogi na kafle, wymiana drzwi, wymiana okna, wymiana instalacji elektrycznej.

## 12. Zakup aparatury i sprzętu

W roku 2009 zakupiono aparaturę i sprzęt na potrzeby Wydziału za kwotę 488438,34 zł. Wykaz zakupionej aparatury i sprzętu o cenie jednostkowej powyżej 3500,00 zł zamieszczony jest w tabeli 19.

Tabela 19

### Koszt zakupionej aparatury i sprzętu w jednostkach organizacyjnych Wydziału

Lp.	Aparatura lub sprzęt	Koszt	Jednostka Wydziału	Źródło finansowania
1	2	3	4	5
1	Pompa PJM-150/315	27 938,00	Instytut Inżynierii Środowiska	Fundusz zasadniczy Wydziału
2	Multimedialny zestaw dydaktyczny (interaktywna tablica, projektor, głośniki, komputer)	5 696,40	Instytut Inżynierii Środowiska	Fundusz zasadniczy Wydziału
		5 070,10		Fundusz zasadniczy Uczelni
3	Rejestrator danych Memory Hilagger 8430-20	9 821,00	Katedra Budownictwa i Infrastruktury	Fundusz zasadniczy Wydziału
4	Multimedialny zestaw dydaktyczny (interaktywna tablica, projektor, głośniki, komputer)	12 978,50	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Fundusz zasadniczy Wydziału
5	Interaktywny zestaw dydaktyczny (interaktywna tablica, projektor, głośniki, komputer)	10 766,50	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Fundusz zasadniczy Wydziału
6	Tachometr TOPCON GPT-3107N (2 szt.)	49 971,20	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Fundusz zasadniczy Wydziału

c.d. Tabeli 19

1	2	3	4	5
7	Serwer HP DL380 G6	25 681,00	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Fundusz zasadniczy Wydziału
8	Zestaw pomia- rowy skanera impulsowego 3D LEICA HDS Scan Station 2	341 600,00	Katedra Gospodarki Przestrzennej	Fundusz zasadniczy Wydziału
9	Komputer prze- nośny C-Lenovo (ankietyzacja)	3 985,74	Dziekanat Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Fundusz zasadniczy Wydziału
	<b>Razem</b>	<b>488 438,34</b>		

### 13. Strategiczne zadania rozwoju Wydziału

Rada Wydziału na 745 posiedzeniu w dniu 24 października uchwaliła strategiczne zadania rozwoju Wydziału do roku 2013 (Uchwała Nr 28/745/2007). Zadania te zostały uaktualnione decyzją Rady Wydziału z dnia 19 grudnia 2007 r. na 747 posiedzeniu.

Uchwała ustala następujące zadania strategiczne w działalności Wydziału w latach 2007-2013.

#### I. Główne kierunki działania

1. Tworzyć sprzyjające warunki rozwoju kadry dydaktycznej, w pierwszej kolejności dla potrzeb kierunków studiów: gospodarka przestrzenna i architektura krajobrazu (wszyscy pracownicy Wydziału).

*W roku 2009 przyjęto 2 nowych pracowników do Instytutu Architektury Krajobrazu, absolwentów i doktorantów Wydziału.*

2. Wdrożyć od roku akademickiego 2007/2008 ranking liczby punktów stosowanych w ocenie parametrycznej Wydziału w awansowaniu i nagradzaniu nauczycieli w zakresie nauki (Wydziałowa Komisja Kadry Naukowej).

*W roku 2007 przyjęto uchwałę (nr 4/736/2007) regulującą ocenę punktową dorobku publikacyjnego przy awansach pracowników naukowo-dydaktycznych Wydziału, która została zmodyfikowana uchwałą nr 53/770/2009.*

3. Każda jednostka organizacyjna Wydziału wystąpi z projektem rozwojowym na konkurs zamykany w drugim półroczu 2007 lub pierwszym półroczu 2008 (kierownicy jednostek organizacyjnych Wydziału).

*Jednostki Wydziału zgłosiły projekty rozwojowe na konkurs 10 ogłoszony w drugim półroczu 2009:*

*- z Instytutu Architektury Krajobrazu zgłoszono projekt pt. „Kształtowanie systemu planowania i ochrony zieleni w przestrzeni zurbanizowanej w oparciu o rozwiązania modelowe warunków wodnych na przykładzie miasta Wrocławia” – kierownik dr hab. Alicja Krzemińska,*

*- z Instytutu Inżynierii Środowiska zgłoszono 4 projekty pt. „Prognozy zmian klimatu a powodzie i susze na obszarach Polski o różnym zagospodarowaniu terenu w perspektywie 2100 r.” – kierownik prof. Stanisław Czaban,*

*„Transport rurowy wysokozaęszczonych mieszanin” – kierownik prof. Jerzy Sobota (przy współpracy z Politechniką Śląską i Akademią Górniczo-Hutniczą w Krakowie) (przyjęto część A wniosku, odstąpiono od wystania części B z uwagi na termin papierowej wersji wniosku),*

„Zastosowanie narzędzi FOOTPRINT do oceny wpływu pestycydów na stan i poprawę jakości wód w typowych zlewniach rolniczych” – kierownik dr Wiesław Fiałkiewicz,

„Zastosowanie dalekowschodniej sztuki miniaturyzacji w kształtowaniu krajobrazu o ograniczonej przestrzeni. Opracowanie modelu wertykalnej i horyzontalnej instalacji organicznej dla warunków miejskich” – kierownik mgr Katarzyna Czajowska,

- z Instytutu Kształtowania i Ochrony Środowiska zgłoszono 2 projekty pt. „Modelowanie wpływu pokrywy glebowej w zlewniach górskich na kształtowanie się składu chemicznego wód powierzchniowych” kierownik – dr Grzegorz Pęczkowski,

„Opracowanie zasad gospodarowania zasobami wodnymi na terenach rolniczych i leśnego użytkowania na podstawie badań terenowych i modelowych w nawiązaniu do prognozowanych zmian klimatycznych” kierownik – dr Ryszard Pokładek (nie skierowano do wypełnienia części B).

4. Pierwszoplanowym zadaniem w zakresie kształcenia jest uruchomienie studiów drugiego stopnia na kierunku gospodarka przestrzenna (dziekan, kierownicy jednostek organizacyjnych).

*W roku 2009 przyjęto 1 osobę na etat asystenta z wykształceniem ekonomicznym.*

5. Na każdym kierunku wyznaczyć przedmioty zawodowe wymagające kadry posiadającej specjalistyczne uprawnienia lub staż zawodowy i wprowadzić zasadę przeszerogowania na stanowisko adiunkta osoby posiadającej stopień doktora i prowadzącej zajęcia z przedmiotu zawodowego po odbyciu stażu co najmniej 3 miesięcznego (1 semestralnego) w przedsiębiorstwie wykonawczym lub biurze projektowym (prodziekani, kierownicy jednostek organizacyjnych).

*Skompletowano na niektórych kierunkach wykazy kadry prowadzącej zajęcia wymagające stażu zawodowego. Pierwsze staże zawodowe będą realizowane w roku 2010.*

6. Opracować co najmniej trzy projekty badawcze w ramach PR7 z udziałem partnerów zagranicznych, z którymi podpisano umowy o współpracy naukowej, co wymaga powołania 3 koordynatorów po ustaleniu tematyki przez Wydziałową Komisję Badań i dziekańską Komisję ds. Współpracy z Zagranicą.

*Opracowano 3 projekty w ramach PR7*

1. FP7 - Coopertion - Theme 6 ENVIRONMENT, Activity 6.5. Horizontal activities, Sub-activity 6.5.1 Dissemination and horizontal activities, ENV.2009.5.1.0.1: (CSA - supporting action): „Chinese environmental research organizations database” (złożony na konkurs w styczniu 2009 r.) - dr inż. Małgorzata Biniak-Pieróg, prof.

*dr hab. inż. Alicja Czamara, dr hab. inż. Andrzej Żyromski, prof. nadzw.,*

2. *FP7 - Cooppertion - Theme 6 ENVIRONMENT, Activity 6.3. Environmental technologies, Area 6.3.1.1 Water, ENV.2009.3.1.1.1: "Towards increased flexibility of regional water supply and sanitation to cope with climate change" (złożony na konkurs w styczniu 2009 r) - prof. dr hab. inż. Alicja Czamara, dr inż. Małgorzata Biniak-Pieróg, dr hab. inż. Andrzej Żyromski, prof. nadzw.,*
7. Każdy pracownik Wydziału do 2013 powinien odbyć staż zagraniczny (dziekan, kierownik jednostki organizacyjnej, Wydziałowa Komisja Kadry Naukowej).  
*Wykaz stażów pracowników w roku 2009 znajduje się w tab.16.*
8. Od roku 2009 rozpocząć kształcenie w języku angielskim na jednym kierunku studiów II stopnia (prodziekani, wszyscy pracownicy).  
*W roku 2009 podjęto działania dla wyboru jednej specjalności na każdym kierunku studiów, dla których będzie kadra i programy kształcenia w j. angielskim od roku akad. 2010/2011.*



II. Zadania Wydziału w zakresie działalności naukowej i dydaktycznej do roku 2013

Lp.	Zadanie	Odpowiedzialny	Termin realizacji	Realizacja
1	2	3	4	5
1	Powołanie Biura Programów Badawczych (europejskich i krajowych)	prof. J. Sobota	2008	Realizację przełożono na rok 2010 po zakończeniu restrukturyzacji organizacyjnej na Wydziale
2	Powołanie Centrum Obliczeń Statystycznych przy Katedrze Matematyki	dr A. Dąbrowski	2008	
3	Powołanie Komputerowej Pracowni Kartografii i Fotogrametrii	prof. B. Kontny	2008	Zrealizowano w 2008 r.
4	Wdrożyć technikę kształcenia na odległość z przedmiotu <i>Techniki informacyjne</i> na wszystkich kierunkach studiów pierwszego stopnia studiów stacjonarnych i niestacjonarnych	prodziekami, dr J. Markowski	2007	W latach 2007 i 2008 wdrożono na kierunku architektura krajobrazu, w roku 2009 na wszystkich 6 kierunkach na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych
5	Przygotowanie materiałów dydaktycznych do kształcenia na odległość w wybranych przedmiotach	dr J. Markowski i prowadzący przedmioty	2007-2013	Wdrożono przedmioty „Komputerowe wspomaganie projektowania” AK, „Grafika inżynierska” AK, „Socjologia” AK, „Podstawy rolnictwa” GiK
6	Opracowanie folderu Wydziału w języku polskim i angielskim	prof. J. Sobota	2008	Zrealizowano w 2008 r. (j. polski) i w 2009 r. (j. angielski)
7	Informacyjna Baza Wydziału o aparaturze	prof. K. Kuczewski	2008	Zrealizowano w 2008 r.

1	2	3	4	5
8	Wniosek o przyznanie uprawnień do nadawania stopnia doktora nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo i inżynieria środowiska	prof. E. Hutnik prof. S. Czaban	2008	Wystąpiono w 2009 r. z wnioskiem o uprawnienia doktoryzowania w dyscyplinie budownictwo (negatywna opinia CKdsiT)
9	Powołanie nowych specjalności (np. <i>Hydroinformatyka</i> ) na kierunku inżynieria środowiska na studiach II stopnia	prodziekan E. Bondar- Nowakowska	2008	Powołano nową specjalność <i>inżynieria bezpieczeństwa w gospodarce wodnej na kierunku inżynieria środowiska</i>
10	Wniosek o przyznanie uprawnień do nadawania stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie geodezja i kartografia	prof. S. Cacoń	2008	Wysłano wniosek w 2009 roku
11	Powołanie specjalizacji na studiach II stopnia na kierunku architektura krajobrazu	prodziekan prof. M. Lorenc	2009	Przełożono na rok 2010

III. Zadania Wydziału w zakresie modernizacji, remontów i inwestycji do roku 2013

Lp.	Zadanie	Odpowiedzialny	Termin realizacji	Realizacja
1	2	3	4	5
1	Koncepcja zagospodarowanie dachu CDN dla potrzeb kierunku architektura krajobrazu	prof. A. Drabiński	2008	W 2008 roku zainstalowano 5 kuwet o wymiarach 2,40/1,20/0,35 m oraz aparaturę pomiarową umożliwiającą badanie m.in.: warunków meteorologicznych, ilości i jakości opadu/odpywu, tempa wzrostu i kondycji zdrowotnej roślin. Zespół badawczy: dr inż. Ewa Burszta-Adamiak (IB), dr inż. Ewa Kozłowska (IAK), dr inż. Wojciech Łyczko (IKiOŚ), da inż. Marta Weber-Siwińska (IAK), dr inż. Paweł Lieznar (IB).
2	Modernizacja Stacji Agrometeorologicznej na Swojcu	prof. A. Żyromski	2008-2010	
3	Budowa wielkogabarytowego modelu Wrocławskiego Węzła Wodnego, pozyskanie listów intencyjnych dotyczących ofert badawczych	prof. S. Czaban	2008	
4	Modernizacja Laboratorium Materiałów Budowlanych	prof. W. Skowroński	2009	Zadanie „Modernizacja Laboratorium Materiałów Budowlanych” zostało prawie wykonane. Główne prace związane z modernizacją bazy laboratoryjnej zakończono na przełomie 2009/2010 r. Pozostały do wykonania drobne prace wykończeniowe. Aktualna baza laboratoryjna skupia się w dwóch jednostkach: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laboratorium Technologii Betonów i Wytrzymałości Materiałów (prace zakończone zostaną do 15 maja – przetarg</li> </ul>

				na meble rozstrzygnięto 30 III 2010 r.) <ul style="list-style-type: none"> <li>Laboratorium Materiałów w Budowlanych (prace wykończeniowe, a w tym wymiana bramy zakończone zostaną w ciągu miesiąca).</li> </ul>
5	Modernizacja pomieszczeń dydaktycznych do zajęć planistycznych dla kierunku gospodarka przestrzenna	prof. J. Sasik	2009	
6	Modernizacja Laboratorium Mechaniki Gruntów (wyposażenie sprzętowe, dostosowanie do wymogów akredytacji)	prof. K. Parylak	2009	
7	Utworzenie Laboratorium Technologii Wody i Ścieków	prof. J. Łomotowski	2013	
8	Dydaktyczna Stacja Geodezji w Pawłowicach – przystosowanie pomieszczeń i wyposażenie sprzętowe	prof. B. Kontny	2010	
9	Dydaktyczna Stacja Architektury Krajobrazu w Pawłowicach – przystosowanie pomieszczeń i wyposażenie sprzętowe	dr I. Niedźwiecika-Filipiak	2010	
10	Modernizacja i rozbudowa Laboratorium Technologii Betonów i Wytrzyłości Materiałów (wyposażenie sprzętowe, uzyskanie akredytacji)	prof. S. Klin	2010	
11	Budowa budynku dydaktycznego dla Wydziału, z nowoczesnymi laboratoriami i specjalistyczna baza dydaktyczna	dziekan, wszyscy pracownicy Wydziału	2010	
12	Modernizacja Laboratorium Fizyki Głęb	prof. L. Pływaczyk	2009	

## 14. Podsumowanie

W roku 2009 roku na Wydziale do znaczących faktów ilustrujących jego działalność zaliczyć należy:

- nadanie tytułu doktora honoris causa Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu profesorowi Piotrowi Kowalikowi z Politechniki Gdańskiej,
- wystąpienie z wnioskami o przyznanie uprawnień do nadawania stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie geodezja i kartografia oraz do nadawania stopnia doktora nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo,
- uzyskanie pozytywnej oceny jakości kształcenia Państwowej Komisji Akredytacyjnej na kierunku inżynieria środowiska,
- przeprowadzenie postępowania w sprawie nadania 1 osobie tytułu profesora nauk rolniczych,
- przeprowadzenie postępowania w sprawie mianowania 1 osoby na stanowisko profesora zwyczajnego w Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu,
- przeprowadzenie postępowania w sprawie mianowania 3 osób na stanowisko profesora nadzwyczajnego Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu,
- przeprowadzenie 1 przewodu habilitacyjnego oraz wszczęcie przewodu habilitacyjnego 1 osobie,
- nadanie 3 osobom stopnia doktora, 2 w dyscyplinie geodezja i kartografia i 1 w dyscyplinie kształtowanie środowiska,
- wszczęcie 8 przewodów doktorskich,
- budowa w Laboratorium Wodnym IIS „Wielkogabarytowego modelu laboratoryjnego Wrocławskiego Węzła Wodnego” do celów badawczych i dydaktycznych,
- przekształcenie sali IIIM na laboratorium technologiczne do prowadzenia zajęć dla studentów kierunku geodezja i kartografia,
- przeprowadzenie reorganizacji Wydziału:
  - powołanie Instytutu Budownictwa,
  - utworzenie Wydziałowego Laboratorium Technologii Wód i Ścieków,
  - utworzenie Wydziałowej stacji Dydaktyczno-Badawczej Energii Odnawialnej w Samotworze,
  - likwidacja Katedry Rolniczych Podstaw Kształtowania Środowiska,
  - likwidacja Wydziałowego Laboratorium Komputerowego
- udział w projekcie badawczym PR6, pt. Functional Tools for Pesticide Risk Assessment and Management (FOOTPRINT),

- realizację projektu „Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, Priorytet 1, Poddziałanie 1.3.1. „Geokompozyty sorbujące wodę – innowacyjne technologie wspomagające wegetację roślin””
- wyjazd 60 pracowników Wydziału za granicę,
- realizację 29 projektów badawczych MNiSzW,
- wyjazd 35 studentów na studia zagraniczne w ramach programu Erasmus,
- przyjazd 14 studentów zagranicznych w ramach programu Erasmus,
- realizację 13 grantów habilitacyjnych w ramach badań własnych,
- realizację 19 grantów doktorskich w ramach badań własnych.

W związku z uzyskaniem uprawnień emerytalnych następujący pracownicy zakończyli pracę na Wydziale:

1. Prof. dr hab. inż. Franciszek Gospodarczyk,
2. Prof. dr Alojzy Gryt,
3. Prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa,
4. Prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc,
5. Dr inż. Ryszard Marcjoniak,
6. Mgr Grażyna Krzysztoporska,
7. Mgr Zbigniew Pasierski,
8. Zdzisława Lis.

Patrząc na perspektywę rozwoju Wydziału należy w pierwszej kolejności niezmiennie położyć nacisk na następujące pola działalności pracowników Wydziału:

- prowadzenie badań naukowych,
- jakość i liczbę publikacji naukowych,
- aktywność w przygotowaniu projektów badawczych dla pozyskania środków unijnych i krajowych na badania naukowe.

W dalszym ciągu należy mieć na uwadze trudności towarzyszące rozwojowi Wydziału, do których można zaliczyć:

- wysokie koszty pośrednie na Uczelni będące często barierą konkurencyjności w przetargach z firmami sektora prywatnego,
- zaliczenie Wydziału do 2 kategorii w rankingu MNiSW.

Rozwój i działalność Wydziału w najbliższej przyszłości kreślą zadania strategiczne do roku 2013 uchwalone przez Radę Wydziału w 2007 roku.

**Wszystkim pracownikom i studentom naszego Wydziału, a także naszym przełożonym, współpracownikom i przyjaciołom, którzy przyczynili się do rozwoju Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu składam serdeczne podziękowania za współpracę.**

Wrocław, kwiecień 2010 r.

prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota  
dziekan