



**WYDZIAŁ
INŻYNIERII KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA I GEODEZJI
AKADEMII ROLNICZEJ WE WROCŁAWIU**

Sprawozdanie Dziekana

z działalności Wydziału w roku 2005

Spis treści

1. Organizacja Wydziału	5
1.1. Rada Wydziału	5
1.2. Kolegium Dziekańskie	9
1.3. Komisje Rady Wydziału	10
1.4. Komisje Dziekańskie	13
1.5. Jednostki organizacyjne Wydziału	19
2. Pracownicy Wydziału	27
2.1. Stan zatrudnienia	27
2.2. Kadra naukowo-dydaktyczna	27
2.3. Rozwój kadr	31
2.3.1. Uprawnienia Wydziału do nadawania stopni i tytułu naukowego	31
2.3.2. Habilitacje	31
2.3.3. Doktoraty	32
2.4. Udział we władzach i komisjach Uczelni	35
2.5. Członkostwo w komitetach naukowych PAN	38
2.6. Odznaczenia i nagrody	40
2.6.1. Odznaczenia państwowe nadane przez Prezydenta RP	40
2.6.2. Odznaczenia Uczelniane	40
2.6.3. Medal „Za zasługi dla Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Akademii Rolniczej we Wrocławiu”	40
2.6.4. Nagrody J. M. Rektora AR we Wrocławiu	42
3. Działalność dydaktyczna	44
3.1. Kształcenie studentów	44
3.1.1. Oferta dydaktyczna Wydziału	44
3.1.2. Charakterystyka liczbowa procesu dydaktycznego	45
3.1.3. Działalność Rady Wydziału w zakresie dydaktyki	47
3.1.4. Sprawność nauczania	47
3.1.5. Studencki ruch naukowy	54
3.1.6. Wyjazdy zagraniczne	70
3.2. Studia doktoranckie w dyscyplinie kształtowanie środowiska	73
3.2.1. Uczestnicy studiów	73
3.2.2. Plan studiów	74
3.2.3. Przebieg studiów	75
3.3. Studia podyplomowe	76

4. Działalność naukowo-badawcza	78
4.1. Projekty badawcze finansowane przez KBN	78
4.2. Działalność statutowa i badania własne (habilitacje, doktoraty, granty wewnętrzne)	80
5. Najważniejsze osiągnięcia jednostek organizacyjnych (wg kierowników poszczególnych jednostek)	81
5.1. Instytut Budownictwa i Architektury Krajobrazu	81
5.2. Instytut Inżynierii Środowiska	81
5.3. Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	83
5.4. Katedra Geodezji i Fotogrametrii	88
5.5. Katedra Matematyki	94
5.6. Katedra Planowania i Urządzania Terenów Wiejskich	96
5.7. Katedra Rolniczych Podstaw Kształtowania Środowiska	97
5.8. Wydziałowe Laboratorium Komputerowe	97
6. Konferencje, sympozja i seminaria naukowe	99
7. Współpraca z gospodarką	101
7.1. Wykaz podpisanych umów	101
8. Współpraca z zagranicą	105
8.1. Wykaz realizowanych umów i tematów badawczych	105
9. Budżet	122
10. Remonty i obsługa	127
10.1. Remonty	127
10.2. Obsługa	127
11. Podsumowanie	128

1. Organizacja Wydziału

W okresie sprawozdawczym, od 1 stycznia do 31 grudnia 2005 r.^{*)}, działalność Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Akademii Rolniczej we Wrocławiu (Wydział) i władz dziekańskich określały następujące akty prawne:

- Ustawa o szkolnictwie wyższym z dnia 12.09.1990 r. (Dz. U. Nr 65, poz. 385 ze zmianami) oraz, od 1.09.2005 r., ustawa 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 Akademii Rolniczej we Wrocławiu (Uczelnia) uchwalony przez Senat w dniu 24.05.1991 r., ze zmianami wprowadzonymi uchwałami Senatu AR,
- Regulamin studiów uchwalony przez Senat w dniu 24.05.1991 r., obowiązujący do 30.09.2004 r. oraz ze zmianami wprowadzonymi uchwałami Senatu AR Nr 13/2004 z dnia 30 kwietnia 2004 r. i Nr 20/2004 z dnia 28 maja 2004 r., obowiązujący od 1.10.2004 r.
- Uchwały Senatu Akademii Rolniczej we Wrocławiu (Senat),
- Uchwały Rady Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Akademii Rolniczej we Wrocławiu (Rada Wydziału).

1.1. Rada Wydziału

Rada Wydziału według stanu na dzień 31 grudnia 2005 r. liczyła 76 członków, w tym 64 z głosem stanowiącym i 12 z głosem doradczym:

a) członkowie Rady Wydziału z głosem stanowiącym – 64 osoby

- 10 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. Stanisław Kostrzewa,
 - prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski,
 - prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc,

^{*)} tytuły i stopnie naukowe oraz stanowiska podano według stanu na dzień 31 grudnia 2005 r.

- prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk,
- prof. dr hab. inż. Marian Rojek,
- prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota,
- prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz,
- 14 członków z tytułem profesora, zatrudnionych na stanowisku profesora nadzwyczajnego:
 - prof. dr hab. Piotr Błażejowski,
 - prof. dr hab. inż. Włodzimierz Czamara,
 - prof. dr hab. inż. Zenobiusz Dmowski,
 - prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński,
 - prof. dr hab. inż. Franciszek Gospodarczyk,
 - prof. dr hab. Alojzy Gryt,
 - prof. dr Jaromyra Kostetska,
 - prof. dr hab. Leszek Kuchar,
 - prof. dr hab. inż. Lech Nowak,
 - prof. dr hab. inż. Julian Paluch,
 - prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk,
 - prof. dr hab. inż. Laura Radczuk,
 - prof. dr hab. inż. Andrzej Reinhard,
 - prof. dr hab. inż. Józef Sasik,
- 13 członków ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych na stanowisku profesora nadzwyczajnego:
 - dr hab. inż. Alicja Czamara,
 - dr hab. Ryszard Deszcz,
 - dr hab. inż. Alina Drapella-Hermansdorfer,
 - dr hab. inż. Edward Hutnik,
 - dr hab. inż. Jan Kempański,
 - dr hab. inż. Sylwester Kobielał,
 - dr hab. Marek Lorenc,
 - dr hab. inż. Marian Mokwa,
 - dr hab. Tomasz Nowak,
 - dr hab. inż. Krzysztof Parylak,
 - dr hab. inż. Andrzej Surowiecki,
 - dr hab. inż. Andrzej Świątkiewicz,
 - dr hab. inż. Andrzej Żyromski
- 11 członków ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych na stanowisku adiunkta:
 - dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska,
 - dr hab. inż. Andrzej Borkowski
 - dr hab. inż. Kazimierz Chmura,
 - dr hab. inż. Halina Klimczak,

- dr hab. inż. Bernard Kontny,
 - dr hab. Marek Lorenc
 - dr hab. inż. Janusz Łomotowski,
 - dr hab. Elżbieta Musiał,
 - dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski
 - dr hab. inż. Czesław Szczegielniak,
 - dr hab. Wiesław Szulczewski,
 - 7 członków ze stopniem doktora przedstawicieli adiunktów i asystentów:
 - dr inż. Teresa Dzikowska,
 - dr inż. Mirosław Kaczałek,
 - dr inż. Janusz Kuchmister
 - dr inż. Hanna Marszałek,
 - dr inż. Krzysztof Mąkowski,
 - dr inż. Jerzy Oleszek,
 - dr inż. Ryszard Pokładek,
 - 7 członków przedstawicieli studentów:
 - Radosław Czuń, III r. kierunku geodezja i kartografia,
 - Katarzyna Pietrasik, II r. kierunku gospodarka przestrzenna,
 - Wojciech Pyrek, III r. kierunku geodezja i kartografia,
 - Joanna Szpejkowska, III r. kierunku inżynieria środowiska,
 - Kamila Szymanek, III r. kierunku architektura krajobrazu,
 - Agnieszka Świdzka, III kierunku inżynieria środowiska,
 - Anna Tekiela, III r. kierunku inżynieria środowiska,
 - 2 członków przedstawicieli pracowników inżynierjno-technicznych:
 - mgr inż. Tadeusz Kiwacz,
 - inż. Ryszard Klaus
- b) członkowie Rady Wydziału z głosem doradczym – 12 osób**
- 10 emerytowanych profesorów tytułarnych i doktorów habilitowanych:
 - prof. dr hab. inż. Stanisław Bac,
 - prof. dr hab. inż. Stanisław Bieszczad,
 - prof. dr inż. Bolesław Broś,
 - prof. dr hab. inż. Jerzy Kowalski,
 - prof. dr hab. inż. Ewa Krzywicka-Blum,
 - prof. dr hab. inż. Jan Kutera,
 - dr hab. inż. Krystyna Panek,
 - prof. dr hab. inż. Włodzimierz Parzonka,
 - prof. dr hab. inż. Stanisław Rojek,
 - prof. dr hab. inż. Włodzimierz Trybała,
 - 7 przedstawicieli związków zawodowych:
 - dr inż. Joanna Bac-Bronowicz (NSZZ Solidarność),
 - dr inż. Andrzej Klimczak (Związek Nauczycielstwa Polskiego).

Na posiedzenia zapraszano również Prezesa Zrzeszenia Absolwentów Wydziału oraz inne osoby.

W roku 2005 odbyło się 15 posiedzeń Rady Wydziału, w tym 7 jednoczęściowych, 7 dwuczęściowych i 1 trzyczęściowe.

Przedmiotem obrad było między innymi:

- 1) postępowanie w sprawie nadania prof. Tomaszowi Brandykowi tytułu doktora h.c.,
- 2) przeprowadzenie dwóch przewodów habilitacyjnych: dr. inż. Wojciecha Dobickiego, i dr. inż. Ryszarda Polechońskiego,
- 3) przeprowadzenie 11 publicznych obron rozpraw doktorskich zakończonych nadaniem stopnia doktora nauk: rolniczych w dyscyplinie kształtowanie środowiska (dr inż. Jolanta Izabela Chmielewska, dr inż. Monika Czechowicz, dr inż. Anna Głuchowska, dr inż. Beata Głuchowska, dr inż. Romuald Grodzki, dr inż. Bartosz Jawecki, dr inż. Iwona Lejcuś, dr Grzegorz Orłowski, dr inż. Zbigniew Smilgin, dr inż. Katarzyna Tokarczyk-Dorociak) i technicznych w dyscyplinie geodezja i kartografia (dr inż. Olgierd Kempa),
- 4) wszczęcie przewodów doktorskich dla 6 osób,
- 5) przeprowadzono postępowanie w sprawie nadania dr hab. inż. Alicji Czar-Marze tytułu profesora nauk rolniczych,
- 6) przeprowadzono postępowanie w sprawie mianowania dr hab. inż. Mariana Mokwy oraz dr hab. inż. Andrzeja Żyromskiego na stanowisko profesora AR we Wrocławiu,
- 7) zaopiniowanie wniosków o przyznanie odznaczeń uczelnianych oraz wniosków o przyznanie nagród Rektora Akademii Rolniczej we Wrocławiu za wybitne osiągnięcia w działalności naukowej, w pracy dydaktycznej i organizacyjnej, a także za autorstwo podręczników i skryptów,
- 8) przyjęcie sprawozdania z przebiegu studiów doktoranckich w dyscyplinie „Kształtowanie środowiska” oraz powołanie opiekunów naukowych uczestników tych studiów,
- 9) powołano specjalność „Kształtowanie i ochrona krajobrazu” na studiach doktoranckich,
- 10) utworzono studia podyplomowe
 - „Pośrednictwo w obrocie nieruchomościami”
– kierownik – prof. Z. Więckowicz,
 - „Zarządzanie nieruchomościami” – kierownik – prof. Z. Więckowicz,
 - „Geoinformacja dla administracji geodezyjnej i kartograficznej” – kierownik – dr hab. Halina Klimczak,
- 11) zatwierdzenie planu rzeczowo-finansowego na rok 2005,
- 12) uaktualnienie planu studiów na pięciu kierunkach studiów dziennych i zaocznych,

- 13) zaopiniowanie 41 wniosków o przyznanie medalu „Za zasługi dla Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Akademii Rolniczej we Wrocławiu”,
- 14) dyskusja nad reorganizacją Wydziału,
- 15) dyskusja nad zmianą nazwy Uczelni,
- 16) przeprowadzono ankietyzację pracowników,
- 17) uruchomiono kurs dla osób ubiegających się o uprawnienia do wykonywania operatów hydrologicznych – kierownik prof. dr hab. inż. Włodzimierz Czamara,
- 18) przyjęto decyzję w sprawie utworzenia wydziałowej czytelnicy w Sali Rady Wydziału.

1.2. Kolegium Dziekańskie

Skład władz dziekańskich przedstawiał się następująco:

a) w kadencji 1.09.2002-31.08.2005

prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński	– dziekan,
prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota	– prodziekan ds. kierunku inżynieria środowiska (studia dzienne) oraz ds. rozwoju Wydziału,
prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz	– prodziekan ds. kierunku geodezja i kartografia,
dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska	– prodziekan ds. kierunków budownictwo (studia dzienne) i inżynieria środowiska (studia zaoczne),
prof. dr hab. inż. Zuzanna Borcz	– prodziekan ds. kierunków architektura krajobrazu oraz gospodarka przestrzenna

b) w kadencji 1.09.2005-31.08.2008

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

1.3. Komisje Rady Wydziału

Przy Radzie Wydziału działały powołane na okres kadencji stałe komisje:

a) w kadencji 1.09.2002-31.08.2005

☞ Komisja Badań Naukowych:

- prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc – przewodniczący,
- dr hab. inż. Jan Kempieński, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Sylwester Kobielał , prof. nadzw.,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski,
- dr hab. inż. Janusz Łomotowski,
- prof. dr hab. inż. Julian Paluch,
- prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk,
- prof. dr hab. inż. Laura Radczuk,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Reinhard,
- dr hab. inż. Czesław Szczegielniak,
- dr inż. Jacek Markowski.

☞ Komisja Finansowa:

- prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński – przewodniczący,
- prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban,
- dr hab. Ryszard Deszcz, prof. nadzw.,
- prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa,
- prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń,
- dr hab. inż. Janusz Łomotowski,
- dr inż. Jacek Markowski,
- prof. dr hab. inż. Lech Nowak,
- prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz.

☞ Komisja Kadry Naukowej:

- prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa – przewodniczący,
- dr hab. inż. Jan Kempieński, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Sylwester Kobielał , prof. nadzw.,
- prof. dr hab. inż. Ewa Krzywicka-Blum,
- prof. dr hab. inż. Julian Paluch,
- prof. dr hab. inż. Józef Sasik,
- dr hab. inż. Andrzej Surowiecki, prof. nadzw.

⇨ Komisja Spraw Studenckich i Nauczania:

- dr hab. inż. Edward Hutnik, prof. nadzw. – przewodniczący,
- dr hab. inż. Alicja Czamara, prof. nadzw.,
- prof. dr hab. inż. Zenobiusz Dmowski,
- dr inż. Mirosław Kaczałek,
- mgr inż. Tadeusz Kiwacz,
- prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa,
- dr inż. Krzysztof Mąkowski,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc,
- dr hab. inż. Krzysztof Parylak, prof. nadzw.,
- prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk,
- prof. dr hab. inż. Marian Rojek,
- prof. dr hab. inż. Józef Sasik.

⇨ Komisja Statutowa:

- prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota – przewodniczący,
- prof. dr hab. inż. Włodzimierz Czamara,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski,
- prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk,
- dr hab. inż. Czesław Szczepielniak.

⇨ Komisja Konkursowa:

- prof. dr hab. inż. Laura Radczuk – przewodnicząca,
- dr hab. inż. Kazimierz Chmura,
- dr hab. inż. Halina Klimczak,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski,
- dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski,
- kierownik jednostki organizacyjnej.

⇨ Wydziałowa Komisja Wyborcza:

- dr hab. inż. Jan Kempieński – przewodniczący,
- dr inż. Małgorzata Akińcza,
- inż. Ryszard Klaus,
- prof. dr hab. Leszek Kuchar,
- dr inż. Edmund Mulica,
- Tomasz Ogonowski – przedstawiciel Samorządu Studenckiego.

b) w kadencji 1.09.2005-31.08.2008**⇨ Komisja Badań Naukowych**

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

⇨ Komisja Finansowa

- prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota – przewodniczący,
- prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń,
- prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban,
- dr hab. Ryszard Deszcz,
- prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa,
- dr hab. inż. Janusz Łomotowski,
- prof. dr hab. inż. Lech Nowak,
- prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz.

⇨ Komisja Kadry Naukowej

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

☞ **Komisja Spraw Studenckich i Nauczania**

- dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski – przewodniczący,
- dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska,
- dr hab. inż. Alicja Czamara, prof. nadzw.,
- prof. dr hab. inż. Zenobiusz Dmowski,
- dr hab. inż. Edward Hutnik, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Halina Klimczak,
- dr inż. Krzysztof Mąkowski,
- dr inż. Hanna Marszałek,
- dr hab. Tomasz Nowak, prof. nadzw.,
- dr inż. Ryszard Pokładek,
- prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk,
- prof. dr hab. inż. Marian Rojek,
- dr hab. inż. Andrzej Żyromski, prof. nadzw.,
- Radosław Czuń III GiK,
- Wojciech Pyrek III GiK,
- Katarzyna Pietrasik II GiK,
- Joanna Szpejankowska III IS,
- Agnieszka Świdorska III IS,
- Anna Tekiela III IS,
- Kamila Szymanek III AK.

☞ **Komisja Statutowa**

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

1.4. Komisje Dziekańskie

a) w kadencji 1.09.2002-31.08.2005

☞ **Komisja do spraw nagród i odznaczeń:**

- prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński, – przewodniczący,
- dr inż. Bogumił Bryl,
- dr hab. Ryszard Deszcz, prof. nadzw.,

- Mieczysław Kiwacz,
- dr inż. Barbara Kontowicz-Jerych,
- prof. dr hab. inż. Lech Nowak,
- dr inż. Henryk Orzeszyna,
- prof. dr hab. inż. Józef Sasik,
- dr inż. Edward Sawiłow,
- dr hab. inż. Andrzej Żyromski

↗ **Rada Programowa dla kierunku architektura krajobrazu:**

- prof. dr hab. inż. Zuzanna Borcz – przewodnicząca,
- prof. dr hab. inż. Włodzimierz Białczyk – Wydział Rolniczy AR we Wrocławiu,
- prof. dr hab. Ewa Bylińska – Uniwersytet Wrocławski,
- mgr inż. Lesław Chudzyński – Urząd Miejski Wrocławia,
- dr hab. inż. Alicja Czamara, prof. nadzw.,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński,
- dr hab. inż. Alina Drapella-Hermansdorfer, prof. nadzw. – Politechnika Wrocławska,
- prof. dr hab. Franciszek Gospodarczyk,
- prof. dr hab. Alojzy Gryt – Akademia Sztuk Pięknych we Wrocławiu,
- dr hab. inż. Edward Hutnik, prof. nadzw.,
- prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa,
- prof. dr hab. inż. Stanisława Licznar – Wydział Rolniczy AR we Wrocławiu,
- dr hab. Tomasz Nowak, prof. nadzw. – Uniwersytet Wrocławski (Ogród Botaniczny),
- prof. dr hab. inż. Władysław Nowak – Wydział Rolniczy AR we Wrocławiu,
- prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk,
- dr inż. Bronisław Szelwicky – Wydział Rolniczy AR we Wrocławiu,
- dr inż. Jarosław Haliniak,
- przedstawiciel studentów kierunku architektura krajobrazu.

↗ **Rada Programowa dla kierunku budownictwo:**

- dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska – przewodnicząca,
- prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota,
- dr hab. inż. Edward Hutnik, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Jan Kempieński, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Sylwester Kobiela, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Janusz Łomotowski,
- dr hab. inż. Andrzej Surowiecki, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Krzysztof Parylak, prof. nadzw.
- przedstawiciel studentów kierunku budownictwo.

↻ Rada Programowa dla kierunku geodezja i kartografia:

- prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz – przewodnicząca,
- dr hab. Ryszard Deszcz, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Kazimierz Chmura,
- dr inż. Małgorzata Akińcza,
- dr inż. Jarosław Bosy,
- dr inż. Stanisław Serafin,
- przedstawiciel studentów kierunku geodezja i kartografia.

↻ Rada Programowa dla kierunku gospodarka przestrzenna:

- prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz – przewodnicząca,
- prof. dr hab. inż. Zuzanna Borch,
- prof. dr hab. inż. Włodzimierz Czamara,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc,
- prof. dr hab. inż. Laura Radczuk,
- prof. dr hab. inż. Marian Rojek,
- prof. dr hab. inż. Zenobiusz Dmowski,
- dr inż. Zbigniew Kuriata,
- przedstawiciel studentów kierunku gospodarka przestrzenna.

↻ Rada Programowa dla kierunku inżynieria Środowiska:

- prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota – przewodniczący,
- prof. dr hab. inż. Jerzy Kowalski,
- prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa,
- prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban,
- prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski,
- przedstawiciel studentów kierunku inżynieria środowiska.

↻ Rada Techniczna Wydziałowego Laboratorium Komputerowego (WLK):

- dr inż. Jacek Markowski – przewodniczący,
- dr inż. Jarosław Bosy,
- dr inż. Wiesław Fiałkiewicz,
- dr Henryk Jakubicki,
- mgr inż. Dorota Kowalczyk,
- dr inż. Ryszard Nowak,
- dr inż. Grzegorz Pęczkowski.

b) w kadencji 1.09.2005-31.08.2008**↻ Komisja ds. Współpracy z Zagranicą**

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

↻ Komisja ds. Remontów

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

↻ Komisja ds. Odznaczeń i Nagród

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

↻ Komisja Konkursowa

- prof. dr hab. inż. Laura Radczuk – przewodnicząca,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski,
- dr hab. inż. Kazimierz Chmura,
- dr inż. Daniel Garlikowski,
- dr inż. Ryszard Pokładek,
- kierownik danej jednostki organizacyjnej.

↻ Komisja ds. Organizacji Czytelní

- dr inż. Paweł Szyszkowski – przewodniczący,
- Urszula Borkowska,
- Zdzisława Lis,

- dr inż. Marek Trojanowicz,
- dr inż. Ryszard Pokładek,
- inż. Maria Stasieńko,
- mgr inż. Ewa Wiśniewska,
- dr inż. Beata Warczewska,
- dr inż. Kazimierz Szczepaniak,
- dr inż. Janusz Gubański.

↻ **Komisja ds. Rozkładu Zajęć**

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

↻ **Rada Programowa dla kierunku architektura krajobrazu:**

- dr hab. Marek Lorenc – przewodniczący,
- prof. dr hab. inż. Włodzimierz Białczyk – Wydział Rolniczy AR we Wrocławiu,
- prof. dr hab. inż. arch. Zuzanna Borcz
- prof. dr hab. Ewa Bylińska – Uniwersytet Wrocławski,
- mgr inż. Lesław Chańczyński – Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński,
- dr hab. inż. Alina Drapella-Hermansdorfer, prof. nadzw. – Politechnika Wrocławska,
- prof. dr hab. Franciszek Gospodarczyk,
- prof. dr hab. Alojzy Gryt – Akademia Sztuk Pięknych we Wrocławiu,
- dr inż. Zbigniew Kuriata,
- prof. dr hab. inż. Stanisława Licznar – Wydział Rolniczy AR we Wrocławiu,
- dr hab. Tomasz Nowak, prof. nadzw. – Uniwersytet Wrocławski,
- prof. dr hab. inż. Władysław Nowak – Wydział Rolniczy AR we Wrocławiu,
- prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk,
- przedstawiciel studentów kierunku architektura krajobrazu.

↻ **Rada Programowa dla kierunku budownictwo:**

- dr hab. inż. Jan Kempieński – przewodniczący,
- dr hab. inż. Edward Hutnik, prof. nadzw.,
- dr inż. Stanisław Klin,

- prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota,
- dr hab. inż. Sylwester Kobiela, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Andrzej Surowiecki, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Krzysztof Parylak, prof. nadzw.,
- dr inż. Andrzej Pawłowski,
- przedstawiciel studentów kierunku budownictwo.

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

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

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

- dr hab. inż. Jan Kempieński – przewodniczący,
- prof. dr hab. inż. Zuzanna Borcz,
- prof. dr hab. inż. Włodzimierz Czamara,
- prof. dr hab. inż. Lech Nowak,
- dr inż. Eleonora Gonda-Soroczyńska,
- dr inż. Maria Hełdak,
- dr hab. inż. Janusz Łomotowski,
- prof. dr hab. inż. Józef Sasik,
- prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz,
- przedstawiciel studentów kierunku gospodarka przestrzenna.

↻ **Rada Programowa dla kierunku inżynieria środowiska:**

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

1.5. Jednostki organizacyjne Wydziału

- Instytut Budownictwa i Architektury Krajobrazu
- Instytut Inżynierii Środowiska
- Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska
- Katedra Geodezji i Fotogrametrii
- Katedra Matematyki
- Katedra Planowania i Urządzania Terenów Wiejskich
- Katedra Rolniczych Podstaw Kształtowania Środowiska
- Wydziałowe laboratorium Komputerowe
- Dziekanat

INSTYTUT BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU

Dyrektor

dr hab. inż. Janusz Łomotowski

adiunkt ze stopniem dr hab.

Z-ca Dyrektora

dr hab. inż. Edward Hutnik

prof. nadzw.

Sekretariat

Barbara Zwierz

sam. referent

Pracownicy naukowo-dydaktyczni

dr inż. Zbigniew Alberski

st. wykładowca

dr inż. Czesław Banaś

st. wykładowca

dr inż. Włodzimierz Białas

st. wykładowca

dr inż. Czesław Bielawski

st. wykładowca

prof. dr hab. Piotr Błażejewski

prof. nadzw.

mgr Anna Borcz

wykładowca

prof. dr hab. arch. Zuzanna Borcz

prof. zw.

dr inż. Bogumił Bryl

st. wykładowca

dr inż. Jacek Burdziński

adiunkt

dr inż. Ewa Burszta-Adamiak

adiunkt

dr inż. Jarosław Dąbrowski

adiunkt

dr hab. inż. arch. Alicja Drapella-Hermansdorfer

prof. nadzw.

prof. dr hab. inż. Franciszek Gospodarczyk

prof. nadzw.

prof. dr hab. Alojzy Gryt

prof. nadzw.

dr inż. Renata Gubańska

adiunkt

dr inż. Janusz Gubański

adiunkt

mgr inż. Andrzej Hajewski

wykładowca

dr inż. Hanna Houszka

adiunkt

dr hab. inż. Sylwester Kobiela

prof. nadzw.

prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski

prof. zw.

dr inż. Zbigniew Kuriata	st. wykładowca
dr inż. Paweł Licznar	adiunkt
dr inż. Aleksandra Lis	adiunkt
dr hab. Marek Lorenc	prof. nadzw.
dr inż. Hanna Marszałek	adiunkt
dr inż. Edmund Mulica	adiunkt
dr inż. Irena Niedźwiecka-Filipiak	adiunkt
dr hab. Tomasz Nowak	prof. nadzw.
dr inż. Paweł Ogielski	adiunkt
dr inż. Jerzy Piotrowski	st. wykładowca
dr inż. Jerzy Potyrała	adiunkt
dr inż. Małgorzata Rojek	st. wykładowca
dr inż. Marta Siwirska	adiunkt
dr inż. Marek Staffa	st. wykładowca
dr hab. inż. Andrzej Surowiecki	prof. nadzw.
dr inż. Taras Sznał	adiunkt
dr Elżbieta Szopińska	adiunkt
dr inż. Radosław Tatko	adiunkt
dr inż. Ryszard Wiśniewski	st. wykładowca
dr inż. Andrzej Ziemiański	adiunkt

Pracownicy techniczni i administracyjni

Jan Dębicki	st. technik
dr inż. Jarosław Haliniak	specjalista
Beata Kwiecień	st. technik
Renata Nogaj	st. technik
mgr inż. Edmund Solecki	st. specjalista
Joanna Szczypta	st. technik
mgr inż. Ewa Wiśniewska	sam. referent

INSTYTUT INŻYNIERII ŚRODOWISKA

Dyrektor

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

Z-ca Dyrektora

dr inż. Henryk Orzeszyna	adiunkt
--------------------------	---------

Sekretariat

mgr Bożena Klatt-Piasecka	specjalista
Jadwiga Furkał	sam. referent

Pracownicy naukowo-dydaktyczni

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

Pracownicy techniczni i administracyjni

mgr inż. Maria Boczarska	specjalista
Kazimierz Garbazik	mistrz
mgr inż. Piotr Kaługa	specjalista
mgr inż. Tadeusz Kiwacz	specjalista
Zdzisława Lis	sam. referent
Krystyna Matusiak	st. technik
Sławomir Nowak	st. technik
Izabella Schauer	technik
mgr Robert Selmaj	st. technik
mgr inż. Józef Sołtys	specjalista

mgr inż. Katarzyna Suszek	st. technik
mgr Olga Szarska	st. specjalista

INSTYTUT KSZTAŁTOWANIA I OCHRONY ŚRODOWISKA

Dyrektor

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

Z-ca Dyrektora

prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc	prof. zw.
----------------------------------	-----------

Sekretariat

mgr inż. Czesława Krzyśków	specjalista
Urszula Borkowska	sam. referent

Pracownicy naukowo-dydaktyczni

dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska	adiunkt
dr Krystyna Bryś	adiunkt
prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński	prof. nadzw.
dr inż. Grzegorz Janik	adiunkt
dr inż. Bartosz Jawecki	adiunkt
dr inż. Tomasz Kowalczyk	adiunkt
dr Marek Krukowski	asystent
dr Alicja Krzemińska	adiunkt
dr inż. Wojciech Łyczko	adiunkt
dr inż. Beata Olszewska	adiunkt
dr inż. Wojciech Orzepowski	adiunkt
prof. dr hab. inż. Julian Paluch	prof. nadzw.
dr inż. Adam Paruch	adiunkt
dr inż. Grzegorz Pęczkowski	adiunkt
prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk	prof. nadzw.
prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk	prof. zw.
dr inż. Ryszard Pokładek	adiunkt
dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski	adiunkt
prof. dr hab. inż. Andrzej Reinhard	prof. nadzw.
prof. dr hab. inż. Marian Rojek	prof. zw.
prof. dr hab. inż. Józef Sasik	prof. nadzw.
dr inż. Szymon Szewrański	adiunkt
dr inż. Maciej Szymański	st. wykładowca
dr inż. Katarzyna Tokarczyk-Dorociak	adiunkt
dr inż. Teresa Wiercioch	st. wykładowca
dr inż. Romuald Żmuda	adiunkt
dr hab. inż. Andrzej Żyromski	prof. nadzw.

Pracownicy techniczni i administracyjni

inż. Józef Hulboj	specjalista
inż. Jolanta Just-Maruszewska	specjalista
inż. Ryszard Klaus	specjalista
mgr inż. Alicja Lech	specjalista
mgr Zbigniew Pasierski	specjalista
Bogdan Sempik	st. technik
mgr inż. Krystyna Stempniak	specjalista
Krystyna Woźniakowska	st. technik
Rafał Wójcik	st. technik

KATEDRA GEODEZJI I FOTOGRAMETRII**Kierownik**

prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń	prof. zw.
---------------------------------	-----------

Sekretariat

Anna Kontna	st. technik
Halina Wojtakowska	st. technik

Pracownicy naukowo-dydaktyczni

dr inż. Joanna Bac-Bronowicz	adiunkt
dr hab. inż. Andrzej Borkowski	adiunkt ze stopniem dr. hab.
dr inż. Jarosław Bosy	adiunkt
dr inż. Kazimierz Ćmielewski	adiunkt
dr inż. Piotr Gołuch	adiunkt
dr inż. Piotr Grzempowski	adiunkt
dr inż. Adam Iwaniak	adiunkt
dr inż. Olgierd Jamroz	adiunkt
dr inż. Mirosław Kaczałek	st. wykładowca
mgr inż. Jan Kapłon	wykładowca
dr inż. Andrzej Klimczak	st. wykładowca
dr hab. inż. Halina Klimczak	adiunkt ze stopniem dr. hab.
dr hab. inż. Bernard Kontny	adiunkt ze stopniem dr. hab.
dr inż. Barbara Kontowicz-Jerych	st. wykładowca
prof. dr Yaromyra Kostetska	prof. nadzw.
dr inż. Janusz Kuchmister	adiunkt
dr inż. Zdzisław Marcinowski	adiunkt
dr inż. Krzysztof Mąkowski	adiunkt
dr inż. Adam Michalski	adiunkt
dr inż. Zbigniew Patrzalek	st. wykładowca
dr inż. Stanisław Serafin	st. wykładowca
dr hab. inż. Andrzej Świątkiewicz	prof. nadzw.
dr inż. Marek Trojanowicz	adiunkt
mgr inż. Marcin Zajac	asystent

Pracownicy techniczni i administracyjni

mgr Wojciech Dach	st. technik
mgr inż. Marek Dereń	specjalista
mgr inż. Jan Krzywicki	specjalista
mgr inż. Mieczysław Łyskawa	specjalista
mgr inż. Stanisław Rogowski	specjalista
mgr inż. Jan Sierny	technik
Wiktor Żukowski	st. technik

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
mgr Małgorzata Głogowska	asystent
dr Mariusz Grządziel	adiunkt
dr Barbara Hetman-Sajdak	st. wykładowca
dr inż. Sławomir Iwański	adiunkt
dr Wojciech Jakubowski	adiunkt
dr Jan Jełowicki	adiunkt
dr Zbigniew Jurzyk	st. wykładowca
mgr Dorota Kowalczyk	asystent
prof. dr hab. Leszek Kuchar	prof. nadzw.
mgr Anna Machowczyk	asystent
dr Andrzej Michalski	adiunkt
dr hab. Elżbieta Musiał	adiunkt ze stopniem dr. hab.
dr Antoni Sapeta	st. wykładowca
dr Jolanta Srzednicka	st. wykładowca
dr hab. Wiesław Szulczewski	adiunkt ze stopniem dr. hab.

Pracownicy techniczni i administracyjni

Krystyna Adamek	specjalista
inż. Maria Stasienko	specjalista

KATEDRA PLANOWANIA I URZĄDZANIA TERENÓW WIEJSKICH**Kierownik**

prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz	prof. zw.
-------------------------------------	-----------

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. 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
dr inż. Barbara Mastalska-Cetera	adiunkt
dr inż. Ryszard Nowak	st. wykładowca
dr inż. Jerzy Oleszek	adiunkt
dr inż. Edward Sawiłow	adiunkt
dr inż. Jakub Szczepański	adiunkt
dr inż. Beata Warczewska	adiunkt

Pracownicy techniczni i administracyjni

mgr Grażyna Krzysztoporska	specjalista
Jolanta Pałyśńska	st. technik

KATEDRA ROLNICZYCH PODSTAW KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA**Kierownik**

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

Sekretariat

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

Pracownicy naukowo-dydaktyczni

dr hab. inż. Kazimierz Chmura	adiunkt ze stopniem dr. hab.
dr inż. Elżbieta Chylińska	adiunkt
prof. dr hab. inż. Zenobiusz Dmowski	prof. nadzw.
dr inż. Elżbieta Jagiełło	st. wykładowca
dr inż. Joanna Markowska	adiunkt
dr inż. Maciej Piotrowski	adiunkt

dr inż. Agata Szymańska-Pulikowska	adiunkt
dr inż. Paweł Szyszkowski	adiunkt

Pracownicy techniczni i administracyjni

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

WYDZIAŁOWE LABORATORIUM KOMPUSEROWE**Kierownik**

dr inż. Jacek Markowski	adiunkt
-------------------------	---------

Pracownicy

dr inż. Izabela Chmielewska	adiunkt
mgr inż. Artur Majchrzak	st. technik
Marcin Włodarczak	technik

DZIEKANAT**Kierownik**

mgr inż. Irena Czarkowska	kierownik
---------------------------	-----------

Pracownicy

Cecylia Downar-Zapolska	samodzielny referent
Marianna Drozd	samodzielny referent
Regina Lachowska	samodzielny referent
Wioletta Młotek	starszy referent
Agnieszka Raczyńska	samodzielny referent
Zofia Rogóż	samodzielny referent
mgr Małgorzata Winogradow	starszy referent
Krystyna Zamiela	samodzielny referent
Katarzyna Żebrowska	pedel

2. Pracownicy Wydziału

2.1. Stan zatrudnienia

Według stanu na 31 grudnia 2005 r. na Wydziale zatrudnionych było 240 pracowników, w tym 177 nauczycieli akademickich: 10 profesorów zwyczajnych, 26 profesorów nadzwyczajnych (w tym 14 z tytułem profesora), 101 adiunktów (w tym 11 doktorów habilitowanych), 6 asystentów, 34 wykładowców i starszych wykładowców, 45 pracowników inżynieryjno-technicznych i naukowo-technicznych, 17 administracyjnych i 1 pracownik obsługi.

Stan zatrudnienia w poszczególnych jednostkach organizacyjnych przedstawiono w tabeli 1.

2.2. Kadra naukowo-dydaktyczna

Minimum kadrowe określone przez Ministra Edukacji Narodowej i Sportu jako warunek prowadzenia kształcenia studentów na studiach inżynierskich i magisterskich jest na naszym Wydziale spełnione.

**W skład minimum kadrowego dla kierunku studiów architektura krajo-
brazu w roku akademickim 2005/2006 wchodzi:**

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

Tabela 1

Stan zatrudnienia (na dzień 31.12.2005 r.)

Jednostka organizacyjna	Ogółem	Profesorowie zatrudnieni na stanowisku		Dr. hab. zatrudnieni na stanowisku prof. nadzw.	Dr. hab. zatrudnieni na stanowisku adiunkta	Adiunkci	Asystenci	Wykładowcy, starsi wykładowcy	Pracownicy inżynieryjno-techniczni i naukowo-techniczni	Prac. administracyjni	Pracownicy obsługi	Doktoranci	
		prof. zwycz.	prof. nadzw.										
Instytut Budownictwa i Architektury Krajobrazu	51	2	3	6	1	18	-	13	6	2	-	10	
Instytut Inżynierii Środowiska	41	2	2	4	1	20	1	2	11	1	-	11	
Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	40	4	5	1	2	14*	1	2	9	2	-	6	
Katedra Geodezji i Fotogrametrii	34	1	1	1	3	12	1	6	9	-	-	3	
Katedra Matematyki	23	-	1	-	3	7	3	6	2	1	-	2	
Katedra Planowania i Urządzania Terenów Wiejskich	20	1	-	-	-	12	-	4	2	1	-	4	
Katedra Rolniczych Podstaw Kształtowania Środowiska	14	-	2	-	1	5	-	1	5	-	-	1	
Wydziałowe Laboratorium Komputerowe	3	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	
Dziekanat	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10**	1	-	
Ogółem	2005	240	10	14	12	11	90	6	34	45	17	1	37
	2004	234	10	14	12	11	82	6	31	51	17		37
	2003	232	11	15	10	7	83	9	30	50	17		49
	2002	235	7	17	12	6	81	10	31	52	19		57
	2001	232	7	13	14	4	77	14	33	50	20		49
	2000	235	7	11	14	6	81	17	26	52	21		42

* w tym 1 na urlopie bezpłatnym

** w tym 1 na urlopie wychowawczym

- 18) dr inż. Irena Niedźwiedzka-Filipiak,
- 19) dr inż. Jerzy Potyrała,
- 20) dr inż. Małgorzata Rojek,
- 21) dr inż. Marek Staffa.
- 22) dr hab. Klara Tomaszewska

W skład minimum kadrowego dla kierunku studiów budownictwo w roku akademickim 2005/2006 wchodzi:

- 1) dr hab. inż. Edward Hutnik, prof. nadzw.,
- 2) dr hab. inż. Jan Kempieński, prof. nadzw.,
- 3) dr hab. inż. Krzysztof Parylak, prof. nadzw.,
- 4) dr hab. inż. Sylwester Kobiela, prof. nadzw.,
- 5) dr hab. inż. Marian Mokwa, prof. nadzw.,
- 6) dr hab. inż. Andrzej Surowiecki, prof. nadzw.,
- 7) prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota,
- 8) dr hab. inż. Czesław Szczegielniak,
- 9) dr inż. Włodzimierz Biały,
- 10) dr inż. Czesław Bielawski,
- 11) dr inż. Jarosław Dąbrowski,
- 12) dr inż. Andrzej Duber,
- 13) dr inż. Wojciech Kilian,
- 14) dr inż. Stanisław Klin,
- 15) dr inż. Hanna Marszałek,
- 16) dr inż. Tadeusz Molski,
- 17) dr inż. Edward Mulica,
- 18) dr inż. Andrzej Pawłowski,
- 19) dr inż. Kazimierz Szczepaniak,
- 20) dr inż. Radosław Tatko.

W skład minimum kadrowego dla kierunku studiów inżynieria środowiska w roku akademickim 2005/2006 wchodzi:

- 1) dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska,
- 2) prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban,
- 3) dr hab. inż. Alicja Czamara, prof. nadzw.
- 4) prof. dr hab. inż. Zenobiusz Dmowski,
- 5) dr hab. inż. Janusz Łomotowski,
- 6) prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa,
- 7) prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski,
- 8) prof. dr hab. inż. Julian Paluch,
- 9) prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk,
- 10) prof. dr hab. inż. Laura Radczuk,
- 11) prof. dr hab. inż. Andrzej Reinhard,
- 12) dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski,
- 13) dr hab. inż. Andrzej Żyromski, prof. nadzw.,
- 14) dr inż. Zbigniew Alberski,
- 15) dr inż. Czesław Banaś,

- 16) dr inż. Ryszard Eliasiewicz,
- 17) dr inż. Ireneusz Kajewski,
- 18) dr inż. Paweł Licznar,
- 19) dr inż. Andrzej Moryl,
- 20) dr inż. Dorota Olearczyk,
- 21) dr inż. Henryk Orzeszyna,
- 22) dr inż. Jerzy Piotrowski,
- 23) dr inż. Adam Paruch,
- 24) dr inż. Szymon Szewrański,
- 25) dr inż. Paweł Szyszkowski,
- 26) dr inż. Tomasz Tymiński,
- 27) dr inż. Romuald Żmuda.

W skład minimum kadrowego dla kierunku studiów geodezja i kartografia w roku akademickim 2005/2006 wchodzi:

- 1) dr hab. inż. Andrzej Borkowski,
- 2) prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń,
- 3) dr hab. inż. Kazimierz Chmura,
- 4) dr hab. Ryszard Deszcz,
- 5) prof. dr hab. Yaromyra Kostetska,
- 6) dr hab. Elżbieta Musiał,
- 7) dr hab. inż. Andrzej Świątkiewicz, prof. nadzw.,
- 8) dr hab. inż. Halina Klimczak,
- 9) dr hab. inż. Bernard Kontny,
- 10) dr inż. Joanna Bac-Bronowicz,
- 11) dr inż. Jarosław Bosy,
- 12) dr inż. Kazimierz Ćmielewski,
- 13) dr inż. Piotr Gołuch,
- 14) dr inż. Mirosław Kaczałek,
- 15) dr inż. Andrzej Klimczak,
- 16) dr inż. Ryszard Malina,
- 17) dr inż. Krzysztof Mąkowski,
- 18) dr inż. Stanisław Serafin.

W skład minimum kadrowego dla kierunku studiów gospodarka przestrzenna (studia I stopnia) w roku akademickim 2005/2006 wchodzi:

- 1) prof. dr hab. inż. Włodzimierz Czamara,
- 2) prof. dr hab. inż. Lech Nowak,
- 3) prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc,
- 4) prof. dr hab. inż. Marian Rojek,
- 5) prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz,
- 6) dr inż. Krystyna Bryś,
- 7) dr inż. Mieczysław Chalfen,
- 8) dr inż. Teresa Dzikowska,
- 9) dr inż. Marek Furmankiewicz,
- 10) dr inż. Maria Hełdak,

- 11) dr Wojciech Jakubowski
- 12) dr inż. Joanna Markowska,
- 13) dr inż. Jerzy Oleszek,
- 14) dr inż. Edward Sawiłow,
- 15) dr inż. Beata Warczewska.

Ponadto pracownicy Wydziału prof. dr hab. inż. Józef Sasik wliczony jest do minimum kadrowego kierunku rybactwo na Wydziale Biologii i Hodowli Zwierząt (jest członkiem Rady Programowej tego kierunku), a dr hab. Wiesław Szulczewski – do minimum kadrowego kierunku technika rolnicza i leśna na Wydziale Rolniczym.

2.3. Rozwój kadr

2.3.1. Uprawnienia Wydziału do nadawania stopni i tytułu naukowego

W 2005 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. Habilitacje

Rada Wydziału przeprowadziła dwa postępowania i podjęła uchwały w sprawie nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie kształtowanie środowiska:

- **dr hab. inż. Ryszard Polechoński**

Tytuł rozprawy: „Ołów w ekosystemie jeziora Sława – przemieszczanie, kumulacja oraz próba bilansu w dziesięcioleciu 1993-2003”.

Recenzenci: prof. dr hab. Piotr Epler – AR Kraków,
prof. dr hab. Sadzide Murat-Błażejewska – AR Poznań,
prof. dr hab. Józef Koc – Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie,
dr hab. inż. Janusz Łomotowski – AR Wrocław.
(22 listopada);

- **dr hab. inż. Wojciech Dobicki**

Tytuł rozprawy: „Biodostępność metali ciężkich w środowisku jezior Suwalskiego Parku Krajobrazowego”.

Recenzenci: prof. dr hab. Stanisław Radwan – AR Lublin,
dr hab. Jerzy Jańczak, prof. nadzw. – IMGW Poznań,
prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczowski – AR Wrocław,
prof. dr hab. Krzysztof Boroń – AR Kraków.
(6 grudnia).

W roku sprawozdawczym stypendium habilitacyjne pobierała dr inż. Irena Niedźwiecka – Filipiak.

2.3.3. Doktoraty

Zakończono 11 przewodów doktorskich, w tym 10 pracowników i doktorantów Wydziału oraz 1 osoby spoza Wydziału i nadano stopnie doktora:

- nauk rolniczych w dyscyplinie kształtowanie środowiska:

1) **dr inż. Jolanta Izabela Chmielewska** – „*Wpływ zagospodarowania doliny rzecznej na przejście wezbrań w dolnym odcinku rzeki Widawy*”.

Promotor: prof. dr hab. inż. Włodzimierz Czamara – AR Wrocław.

Recenzenci: prof. dr hab. inż. Janusz Kubrak – SGGW Warszawa,
prof. dr hab. inż. Laura Radczuk – AR Wrocław.
(25 maja);

2) **dr inż. Monika Czechowicz** – „*Rola parków podworskich w kształtowaniu zieleni osiedlowej w strefie podmiejskiej Wrocławia*”.

Promotor: prof. dr hab. inż. Zuzanna Borcz – AR Wrocław.

Recenzenci: prof. dr hab. Henryk Pawłat – SGGW Warszawa,
prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk – AR Wrocław.
(26 kwietnia);

3) **dr inż. Anna Głuchowska** – „*Wpływ zarastania rowów na wielkość współczynnika szorstkości koryta*”.

Promotor: prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota – AR Wrocław.

Recenzenci: prof. dr hab. inż. Jan Żelazo – SGGW Warszawa,
dr hab. inż. Marian Mokwa – AR Wrocław.
(5 lipca);

4) **dr inż. Beata Głuchowska** – „*Kształtowanie się zwierciadła wody gruntowej w lewobrzeżnej dolinie Odry poniżej stopnia wodnego w Brzegu Dolnym w latach 1970-2003*”.

Promotor: prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk – AR Wrocław.

Recenzenci: prof. dr hab. inż. Czesław Szafranski – AR Poznań
prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa – AR Wrocław.
(8 listopada);

- 5) **dr inż. Romuald Grodzki** – „*Wielokryterialność podejmowania decyzji w zarządzaniu kryzysowym dla potrzeb ochrony przed powodzią*”.
Promotor: **prof. dr hab. inż. Laura Radczuk – AR Wrocław.**
Recenzenci: prof. dr hab. inż. Stefan Ignar – SGGW Warszawa,
dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska – AR Wrocław.
(8 lipca);
- 6) **dr inż. Bartosz Jawecki** – „*Wpływ wybranych czynników meteorologicznych i zabiegów gospodarczych na kształtowanie się warunków tlenowych w stawie karpowym*”.
Promotor: **prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński – AR Wrocław.**
Recenzenci: dr hab. inż. Sadzide Murat-Błażejewska, prof. nadzw. – AR Poznań,
prof. dr hab. inż. Józef Sasik – AR Wrocław.
(19 września);
- 7) **dr inż. Iwona Lejcuś** – „*Oddziaływanie stawów na stosunki wodne terenów przyległych (na przykładzie obiektów zlokalizowanych w zlewni Ciesielskiej Wody)*”.
Promotor: **dr hab. inż. Alicja Czamara, prof. nadzw. – AR Wrocław.**
Recenzenci: dr hab. inż. Sadzide Murat-Błażejewska, prof. nadzw. – AR Poznań,
prof. dr hab. inż. Józef Sasik – AR Wrocław.
(12 kwietnia);
- 8) **dr Grzegorz Orłowski** – „*Modelowe kryteria rewaloryzacji zadrzewień śródpolnych na obszarze intensywnego rolnictwa na przykładzie gminy Święta Katarzyna (południowo-zachodnia Polska)*”.
Promotor: **prof. dr hab. inż. Lech Nowak – AR Wrocław.**
Recenzenci: prof. dr hab. Henryk Pawłat – SGGW Warszawa,
prof. dr hab. inż. Mieczysław Trybała – AR Wrocław.
(29 listopada);
- 9) **dr inż. Zbigniew Smilgin** – „*Kształtowanie reologicznych parametrów osadów ściekowych wykorzystywanych do biologicznego umacniania skarp*”
Promotor: **dr hab. inż. Jan Kempieński, prof. nadzw. – AR Wrocław.**
Recenzenci: prof. dr hab. Krzysztof Wierzbicki – IBMiER Warszawa
prof. dr hab. inż. Włodzimierz Parzonka – AR Wrocław.
(18 stycznia);

10) dr inż. Katarzyna Tokarczyk-Dorociak – „*Wpływ czynników meteorologicznych i zabiegów gospodarczych na kształtowanie się warunków świetlnych w stawie rybnym*”.

Promotor: prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński – AR Wrocław.

Recenzenci: prof. dr hab. inż. Jan Żelazo – SGGW Warszawa,
prof. dr hab. inż. Marian Rojek – AR Wrocław.
(14 czerwca);

- nauk technicznych w dyscyplinie geodezja i kartografia:

1) dr inż. Olgierd Kempa – „*Ocena metod waloryzacji krajobrazu dla potrzeb urzędzioworolnych*”

Promotor: prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz – AR Wrocław

Recenzenci: dr hab. inż. Urszula Litwin – AR Kraków
dr hab. inż. Halina Klimczak – AR Wrocław
(12 kwietnia).

Ponadto następujący pracownicy i doktoranci Wydziału uzyskali stopnie naukowe:

1. dr inż. Ewa Burszta-Adamiak – „*Badania nad zastosowaniem geowłóknin do przeciwdziałania kolmatacji w procesie infiltracji*”

Promotor: dr hab. inż. Janusz Łomotowski – AR Wrocław

Recenzenci: dr hab. inż. Ziemowit Suligowski – Politechnika Gdańsk
prof. dr hab. inż. Zbigniew A. Siwoń – Politechnika Wrocławska
(28 września);

uzyskała stopień doktora w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska na Wydziale Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej;

2. dr inż. Jarosław Dąbrowski – „*Analiza możliwości wykorzystania kolektorów słonecznych do podgrzewania wody użytkowej*”

Promotor: dr hab. inż. Edward Hutnik, prof. nadzw. – AR Wrocław

Recenzenci: dr hab. inż. Jan Pabis – SGGW Warszawa
prof. dr hab. Stanisław Peroń – AR Wrocław
(5 kwietnia);

uzyskał stopień doktora w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie inżynieria rolnicza na Wydziale Rolniczym AR we Wrocławiu;

3. **dr inż. Joanna Skwarek** – „*Stabilność jakości wody w systemach wodociagowych*”

Promotor: **dr hab. inż. Janusz Łomotowski, prof. Pol. Świętokrzyskiej – Politechnika Świętokrzyska**

Recenzenci: prof. dr hab. inż. Maria Żygadło – Politechnika Świętokrzyska
prof. Sławczo Denczew – Politechnika Białostocka.
(16 marca);

uzyskała stopień doktora w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Świętokrzyskiej.

W okresie sprawozdawczym wszczęto przewody doktorskie dla 6 pracowników Wydziału.

2.4. Udział we władzach i komisjach Uczelni

a) w kadencji 1.09.2002-31.08.2005

- prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk – Prorektor ds. Studenckich i Nauczania.
- członkowie Senatu:
 - prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń,
 - prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban,
 - prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński,
 - dr Zbigniew Jurzyk,
 - prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk,
 - prof. dr hab. inż. Marian Rojek.
- udział w komisjach:
 - dr inż. Jarosław Bosy – członek Komisji Przetargowej ds. zakupu sprzętu komputerowego,
 - prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń – członek Senackiej Komisji Finansowej i Senackiej Komisji ds. opracowania strategii rozwoju Uczelni do 2010 r.,
 - prof. dr hab. inż. Włodzimierz Czamara – członek Senackiej Komisji Kadry Naukowej,
 - dr Roman Dąbrowski – członek: Uczelnianej Komisji Wyborczej, Rady Użytkowników Sieci Komputerowych i Komisji Przetargowej ds. Zakupu Sprzętu Komputerowego,
 - dr hab. inż. Ryszard Deszcz, prof. nadzw. – członek Sądu Koleżeńckiego dla Nauczycieli Akademickich AR we Wrocławiu,
 - prof. dr hab. inż. Zenobiusz Dmowski i dr inż. Jerzy Oleszek – przedstawiciele Wydziału w Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej dla Nauczycieli Akademickich,
 - prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński – członek Senackiej Komisji Finansów, Senackiej Komisji Badań Naukowych, Senackiej Komisji Kadry

- Naukowej, Komisji Senackiej ds. opracowania strategii rozwoju Uczelni do 2010 r. oraz Rektorskiej Komisji ds. Nagród i Odznaczeń,
- dr inż. Grzegorz Janik – członek Rektorskiej komisji ds. Hoteli Asystenta,
 - dr Zbigniew Jurzyk – przewodniczący Rektorskiej Komisji ds. Socjalnych i Mieszkaniowych, członek Senackiej Komisji Spraw Studenckich i Nauczania,
 - dr hab. inż. Jan Kempieński, prof. nadzw. – przedstawiciel Wydziału w Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów, członek Uczelnianej Komisji Wyborczej,
 - prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa – przewodniczący Rektorskiej Komisji ds. Stypendium im. Profesora Stanisława Tołpy, przewodniczący Sądu Koleżeńskiego dla Nauczycieli Akademickich AR we Wrocławiu, członek Rady Programowej Arboretum – Ośrodka Badań Dendrologicznych AR we Wrocławiu,
 - prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski – członek Rady Bibliotecznej AR we Wrocławiu,
 - dr hab. inż. Janusz Łomotowski – członek Senackiej Komisji Badań Naukowych i Rozwoju Kadry Naukowej i Rektorskiej Komisji Współpracy z Zagranicą,
 - dr inż. Jacek Markowski - zastępca przewodniczącego w Radzie Użytkowników Sieci Komputerowych, członek Komisji Przetargowej ds. zakupu sprzętu komputerowego, pełnomocnik Rektora ds. nauczania na odległość,
 - dr hab. inż. Lech Nowak, prof. nadzw. – członek Senackiej Komisji ds. Rolniczych Zakładów Doświadczalnych, członek Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej,
 - prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc – przewodniczący Uczelnianej Komisji Wyborczej, przewodniczący Rektorskiej Komisji Przetargowej ds. Inwestycji i Remontów,
 - prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk – członek Senackiej Komisji Spraw Studenckich i Nauczania, Senackiej Komisji Statutowej, Senackiej Komisji Finansowej, członek Senackiej Komisji ds. Opracowania Strategii Rozwoju Uczelni do roku 2010,
 - prof. dr hab. inż. Andrzej Reinhard – członek Rektorskiej Komisji ds. Aparatury, Maszyn i Urządzeń,
 - prof. dr hab. inż. Marian Rojek – przewodniczący Senackiej Komisji Spraw Studenckich i Nauczania, przewodniczący Rektorskiej Komisji ds. Oceny Studenckiego Ruchu Naukowego, członek Senackiej Komisji Statutowej, członek Senackiej Komisji ds. Opracowania Strategii Rozwoju Uczelni do roku 2010,
 - prof. dr hab. inż. Józef Sasik – przewodniczący Rektorskiej Komisji ds. Promocji Absolwentów i Wdrożeń,

- prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota – Redaktor Naczelny Wydawnictwa Akademii Rolniczej we Wrocławiu, pełnomocnik Rektora ds. Studiów Multimedialnych, członek Komisji Senackiej ds. Opracowania Strategii Rozwoju Uczelni do roku 2010,
- dr inż. Kazimierz Szczepaniak - członek Rektorskiej Komisji ds. Inwestycji i Remontów,
- prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz - członek Komisji Senackiej ds. opracowania strategii rozwoju Uczelni do 2010 r.,
- dr inż. Wacław Zakrzewski – członek Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej dla studentów;

b) w kadencji 1.09.2005-31.08.2008

- członkowie Senatu:
 - prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban,
 - prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński,
 - dr Zbigniew Jurzyk,
 - inż. Ryszard Klaus,
 - prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota,
 - prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz.
- udział w komisjach:
 - prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban – członek: Senackiej Komisji Badań Naukowych, Senackiej Komisji Finansowej,
 - dr hab. inż. Alicja Czamara – członek Rady Bibliotecznej,
 - dr hab. Ryszard Deszcz – członek Sądu koleżeńskiego dla nauczycieli akademickich, członek Komisji dyscyplinarnej dla doktorantów,
 - prof. dr hab. inż. Zenobiusz Dmowski – członek Komisji dyscyplinarnej dla nauczycieli akademickich,
 - prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński, – przewodniczący Senackiej Komisji Statutowej, członek Senackiej Komisji Finansowej,
 - dr inż. Grzegorz Janik – członek Rektorskiej Komisji ds. hoteli asystenta
 - dr Zbigniew Jurzyk– członek Senackiej Komisji Spraw Studenckich i Nauczania, Rektorskiej Komisji ds. wynagrodzeń, przewodniczący Rektorskiej Komisji ds. socjalnych i mieszkaniowych,
 - inż. Ryszard Klaus – członek Senackiej Komisji Statutowej,
 - prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa – przewodniczący Rektorskiej Komisji ds. stypendium im. profesora Stanisława Tołpy,
 - dr hab. inż. Janusz Łomotowski – członek Rektorskiej Komisji ds. współpracy z gospodarką krajową i z zagranicą,
 - prof. dr hab. inż. Lech Nowak – członek Rektorskiej Komisji ds. RZD,

- prof. dr hab. Krzysztof Nyc – przewodniczący Rektorskiej Komisji ds. inwestycji, remontów i gospodarki lokalami, Uczelnianej Komisji Wyborczej,
- dr inż. Jerzy Oleszek – członek Komisji dyscyplinarnej dla nauczycieli akademickich,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Reinhard – członek Odwoławczej Komisji dyscyplinarnej dla doktorantów,
- prof. dr hab. inż. Marian Rojek – przewodniczący Odwoławczej Komisji dyscyplinarnej dla doktorantów,
- prof. dr hab. inż. Józef Sasik – członek Komisji Pojedynczej Akademii Rolniczej,
- prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota – członek: Senackiej Komisji Kadry Naukowej, Senackiej Komisji Finansowej, Rektorskiej Komisji ds. nagród i odznaczeń,
- mgr inż. Dorota Sokalska (doktorantka) – członek Odwoławczej Komisji dyscyplinarnej dla doktorantów,
- dr inż. Kazimierz Szczepaniak – członek Rektorskiej Komisji ds. inwestycji, remontów i gospodarki lokalami,
- prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz – przewodnicząca Senackiej Komisji Finansowej, członek Senackiej Komisji Spraw Studenckich i Nauczania,
- dr inż. Wacław Zakrzewski – członek Komisji dyscyplinarnej dla studentów,
- dr hab. inż. Andrzej Żyromski, prof. nadzw. – członek: Komisji dyscyplinarnej dla nauczycieli akademickich, Odwoławczej Komisji dyscyplinarnej dla studentów.

2.5. Członkostwo w komitetach naukowych PAN

KOMITET AGROFIZYKI

prof. dr hab. Leszek Kuchar

KOMITET BADAŃ KOSMICZNYCH I SATELITARNYCH

- KOMISJA GEODEZJI SATELITARNEJ: prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń

KOMITET GEODEZJI

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

- SEKCJA GEODEZJI INŻYNIERYJNEJ: prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń, prof. dr hab. inż. Ewa Krzywicka-Blum
- SEKCJA DYNAMIKI ZIEMI: dr inż. Jarosław Bosy, prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń, dr hab. inż. Bernard Kontny, prof. dr hab. inż. Ewa Krzywicka-Blum

- SEKCJA GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ: prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz
- SEKCJA KARTOGRAFII: prof. dr hab. inż. Ewa Krzywicka-Blum
- SEKCJA SIECI GEODEZYJNYCH: dr inż. Jarosław Bosy, prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń, dr hab. inż. Bernard Kontny

KOMITET GOSPODARKI WODNEJ

- SEKCJA JAKOŚCI WÓD: prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban
- SEKCJA HYDROLOGII: prof. dr hab. inż. Laura Radczuk - przewodnicząca, prof. dr hab. inż. Włodzimierz Czamara - sekretarz
- SEKCJA FIZYKI WÓD: prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota, dr hab. inż. Marian Mokwa

KOMITET INŻYNIERII ŁĄDOWEJ I WODNEJ

- SEKCJA INŻYNIERII SANITARNEJ: prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski
- SEKCJA KONSTRUKCJI HYDROTECHNICZNYCH: dr inż. Tadeusz Molski, dr inż. Henryk Orzeszyna, dr hab. inż. Krzysztof Parylak, prof. nadzw., prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota
- SEKCJA ORGANIZACJI I ZARZĄDZANIA W BUDOWNICTWIE: dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska

KOMITET MELIORACJI I INŻYNIERII ŚRODOWISKA ROLNICZEGO

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

- SEKCJA GOSPODAROWANIA WODĄ I EKSPLOATACJI SYSTEMÓW MELIORACYJNYCH: prof. dr hab. inż. Nyc – przewodniczący, dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, dr inż. Grzegorz Janik, prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa, prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk, dr inż. Ryszard Pokładek
- SEKCJA INŻYNIERII I OCHRONY ŚRODOWISKA WIEJSKIEGO: prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński, prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa, prof. dr hab. inż. Julian Paluch, dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski, dr hab. inż. Andrzej Żyromski
- SEKCJA KSZTAŁTOWANIA I ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH: dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa, prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc, dr inż. Beata Olszewska, dr inż. Wojciech Orzepowski, prof. dr hab. inż. Julian Paluch, prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk, prof. dr hab. inż. Józef Sasik, dr inż. Romuald Żmuda

KOMITET OCHRON PRZYRODY

prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński

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. Zuzanna Borcz,
- KOMITET ZAGOSPODAROWANIA ZIEM GÓRSKICH
prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk – wiceprzewodnicząca,
- SEKCJA SUDECKA: prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk, prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa, prof. dr hab. inż. Andrzej Reinhard, prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz

2.6. Odznaczenia i nagrody

2.6.1. Odznaczenia państwowe nadane przez Prezydenta RP

Złoty Krzyż Zasługi

Dr inż. Henryka Orzeszyna

Srebrny Krzyż Zasługi

Dr inż. Czesław Bielawski

Kazimierz Garbaziak

Mgr Zbigniew Pasierski

Medal Komisji Edukacji Narodowej

Prof. dr hab. inż. Józef Sasik

2.6.2. Odznaczenia Uczelniane

Medal „Za Zasługi dla Akademii Rolniczej we Wrocławiu”

1. Prof. dr hab. inż. arch. Zuzanna Borcz
2. Prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc

Odznaka „Zasłużony dla Akademii Rolniczej we Wrocławiu”

1. Dr inż. Grzegorz Janik
2. Dr hab. Elżbieta Musiał
3. Dr inż. Beata Olszewska
4. Bogdan Sempik
5. Dr hab. Wiesław Szulczewski

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

- przyznany na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 24.05.2005 r.
 1. Akademia Sztuk Pięknych we Wrocławiu,
 2. Wydział Architektury Politechniki Wrocławskiej,

3. Wydział Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Wrocławskiego,
 4. Dr inż. Stanisław Downorowicz
- przyznany na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 8.07.2005 r.
 5. Mgr inż. Jerzy Albin
 - przyznany na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 19.09.2005 r.
 6. Prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński,
 7. Prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz,
 8. Prof. dr hab. inż. arch. Zuzanna Borcz,
 9. Prof. dr hab. Michał Mazurkiewicz,
 10. Dolnośląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa,
 11. Mgr inż. Robert Pajkert,
 12. Changsha Research Institute of Mining & Metallurgy,
 13. Prof. dr n.t. Vladimir S. Litwinienko,
 14. Prof. dr n.t. Natalia V. Paszkiewicz,
 15. Dr inż. Ryszard Kosierb,
 16. Mgr inż. Stefan Bartosiewicz,
 17. Mgr inż. Władysław Banach,
 18. Mgr inż. Jacek Krasicki,
 19. Mgr inż. Joanna Gustowska,
 20. Mgr inż. Bolesław Zdybel,
 21. Jadwiga Furkał,
 22. Kazimierz Garbaziak,
 23. Prof. dr hab. inż. Yaromyra Kostetska,
 24. RNDR Vladimir Schenk,
 25. RNDR Zdenka Schenkova, CSc,
 26. Dr inż. Leonard Szczygielski,
 27. Mgr inż. Zbigniew Kowalski,
 28. Mgr inż. Leszek Bartosiewicz,
 29. Mgr inż. Ryszard Bobowski,
 30. Inż. Irena Bogusz-Adamska,
 31. Mgr inż. Andrzej Broda,
 32. Mgr inż. Stanisława Dziubałka,
 33. Mgr inż. Iwona Hrydziuszko,
 34. Mgr inż. Zygmunt Imiełowski,
 35. Mgr inż. Franciszek Krajenta,
 36. Mgr inż. Tadeusz Szymala,
 37. Mgr inż. Józef Świerczek,
 38. Mgr inż. Jan Urbanowicz,
 39. Mgr inż. Piotr Warcholak,
 40. Mgr inż. Leszek Wrzeszcz,
 41. Dr inż. Zdzisław Małecki.

2.6.4. Nagrody J. M. Rektora AR we Wrocławiu

1. Za osiągnięcia naukowe:

- **nagrody indywidualne stopnia I, w tym za prace habilitacyjne**

dr hab. inż. Bernard Kontny,
dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski,
dr hab. Wiesław Szulczewski,

- **nagrody indywidualne II stopnia**

dr inż. Janusz Kuchmister,
dr hab. inż. Krzysztof Parylak,

- **nagrody indywidualne III stopnia**

prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk,
mgr Małgorzata Głogowska,

2. W dziedzinie badań naukowych:

- **nagroda zespołowa I stopnia**

zespół: prof. dr hab. Lech Nowak, dr Dorota Anders, dr Andrzej Kucharczyński, mgr Grzegorz Orłowski

- **nagroda zespołowa II stopnia**

zespół: dr hab. Andrzej Surowiecki, prof. nadzw., dr hab. Edward Hutnik,
prof. nadzw.

- **nagroda zespołowa III stopnia**

zespół: prof. dr hab. Zenobiusz Dmowski, dr Beata Gontarz.

3. Za osiągnięcia w dziedzinie dydaktyczno-organizacyjnej:

- **nagrody indywidualne I stopnia**

dr inż. Grzegorz Janik,
dr hab. Marian Mokwa, prof. nadzw.,
prof. dr hab. Marian Rojek,
prof. dr hab. Andrzej Drabiński,
prof. dr hab. Leszek Pływaczyk

- **nagrody indywidualne II stopnia**

dr inż. Grzegorz Janik,
dr Zbigniew Jurzyk,
dr hab. Janusz Łomotowski,
dr hab. Marian Mokwa, prof. nadzw.,
prof. dr hab. Krzysztof Nyc

4. Za osiągnięcia w dziedzinie dydaktyczno-organizacyjnej:**• nagroda zespołowa I stopnia**

zespół: dr hab. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. dr hab. Zuzanna Borcz,
prof. dr hab. Jerzy Sobota, prof. dr hab. Zofia Więckowicz

• nagrody zespołowe II stopnia

zespół: dr inż. Zbigniew Kuriata, dr inż. Irena Niedźwiecka-Filipiak

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

zespół: dr inż. Marek Trojanowicz, dr inż. Andrzej Klimczak, dr inż. Stanisław Serafin

• nagrody zespołowe III stopnia

zespół: dr Mieczysław Chalfen, dr Wojciech Jakubowski

zespół: dr inż. Jacek Markowski, dr inż. Izabela Chmielewska

5. Za autorstwo i współautorstwo podręczników i skryptów:**• nagroda indywidualna I stopnia**

prof. dr hab. Jerzy Sobota

6. Za autorstwo i współautorstwo podręczników i skryptów:**• nagrody zespołowe II stopnia**

zespół: prof. dr hab. Marian Rojek, dr hab. Andrzej Żyromski

zespół: dr inż. Kazimierz Ćmielewski, dr inż. Janusz Kuchmister

7. Za osiągnięcia w kształceniu kadr;**• nagroda indywidualna I stopnia**

dr hab. Ryszard Deszcz, prof. nadzw.

3. Działalność dydaktyczna

3.1. Kształcenie studentów

3.1.1. Oferta dydaktyczna Wydziału

Studia stacjonarne (dzienne)

W roku akademickim 2004/2005 kształcenie studentów odbywało się na pięciu kierunkach studiów:

- inżynieria środowiska
 - studia I stopnia (inżynierskie) w jednej specjalności:
 - inżynieria sanitarna, wodna i melioracyjna,
 - studia II stopnia (magisterskie uzupełniające) z sześcioma specjalnościami:
 - technika sanitarna,
 - gospodarka odpadami,
 - inżynieria wodna,
 - inżynieria kształtowania i ochrony środowiska,
 - melioracje wodne,
 - gospodarka wodna i hydrologia;
- geodezja i kartografia, z jedną specjalnością:
 - geodezja gospodarcza i gospodarka nieruchomościami, w tym 2 specjalizacje: geodezja gospodarcza oraz urządzenie obszarów wiejskich;
- budownictwo
 - studia I stopnia (inżynierskie)
 - studia II stopnia (magisterskie uzupełniające) z trzema specjalnościami:
 - budownictwo rolnicze, budownictwo wodne, infrastruktura obszarów wiejskich,
- architektura krajobrazu (kierunek uruchomiony w roku akademickim 2000/2001), jednolite studia magisterskie (10 semestrów);
- gospodarka przestrzenna (kierunek uruchomiony w roku akademickim 2001/2002 – studia zaoczne i 2002/2003 – studia dzienne),
 - studia I stopnia (inżynierskie).

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

Studia niestacjonarne (zaoczne)

W roku akademickim 2004/2005 studia zaoczne prowadzone były na pięciu kierunkach studiów: tj. inżynierii środowiska, geodezji i kartografii, budownictwie, architekturze krajobrazu i gospodarce przestrzennej.

Na kierunku inżynieria środowiska:

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

Na kierunku geodezja i kartografia:

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

3.1.2. Charakterystyka liczbowa procesu dydaktycznego

Według stanu na dzień 30.XI.2005 r. studiowało na Wydziale 3478 studentów, w tym:

- na studiach dziennych 2353 studentów, z czego:

588 – na kierunku inżynieria środowiska,

548 – na kierunku geodezja i kartografia,

280 – na kierunku budownictwo,

564 – na kierunku architektura krajobrazu,

373 – na kierunku gospodarka przestrzenna;

- na studiach zaocznych 1125 studentów, z czego :

215 – na kierunku inżynieria środowiska,

327 – na kierunku geodezja i kartografia,

184 – na kierunku budownictwo,

240 – na kierunku architektura krajobrazu,

159 – na kierunku gospodarka przestrzenna.

W roku sprawozdawczym wydano 776 dyplomów ukończenia studiów, z czego:

- 207 na kierunku inżynieria środowiska:

– 91 osób ukończyło uzupełniające studia magisterskie a 116 osób studia inżynierskie,

- 202 na kierunku geodezja i kartografia:

– 91 osób ukończyło uzupełniające studia magisterskie a 111 osób studia inżynierskie,

- 87 na kierunku budownictwo:
 - 27 osoby ukończyły uzupełniające studia magisterskie a 60 osób studia inżynierskie,
- 86 na kierunku architektura krajobrazu,
- 45 na kierunku inżynieria środowiska studiów zaocznych:
 - 21 osób ukończyło uzupełniające studia magisterskie a 24 osób studia inżynierskie,
- 64 na kierunku geodezja i kartografia studiów zaocznych:
 - 23 osób ukończyło uzupełniające studia magisterskie a 41 osób studia inżynierskie,
- 35 na kierunku budownictwo studiów zaocznych:
 - 16 osób ukończyło uzupełniające studia magisterskie a 19 osób studia inżynierskie,
- 30 na kierunku architektura krajobrazu studiów zaocznych,
- 20 na kierunku gospodarka przestrzenna studiów zaocznych.

Łącznie na Wydziale od 1951 roku do 31.XII.2005 r. wydano 9965 dyplomów, w tym:

- na studiach dziennych 7868, z czego:
 - 3652 – na kierunku inżynieria środowiska,
 - 2744 – na kierunku geodezja i kartografia,
 - 1386 – na kierunku budownictwo,
 - 86 – na kierunku architektura krajobrazu,
- na zawodowych studiach zaocznych 2097, z czego:
 - 914 – na kierunku inżynieria środowiska,
 - 1070 – na kierunku geodezja i kartografia,
 - 63 – na kierunku budownictwo,
 - 20 – na kierunku gospodarka przestrzenna,
 - 30 – na kierunku architektura krajobrazu.

W roku akademickim 2004/2005 Wydział świadczył zajęcia dydaktyczne na rzecz innych jednostek naszej Uczelni w następującej liczbie:

– dla Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt	–	522 godz.
– dla Wydziału Nauk o Żywności	–	1869 godz.
– dla Wydziału Rolniczego	–	9284 godz.
– dla Studium Pedagogicznego	–	90 godz.
	Łącznie:	<hr/> 11765 godz.
a inne jednostki na rzecz naszego Wydziału:		
– Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt	–	17 godz.
– Wydział Rolniczy	–	4876 godz.
– Studium Języków Obcych	–	4961 godz.
– Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	–	1982 godz.
	Łącznie:	<hr/> 11836 godz.

3.1.3. Działalność Rady Wydziału w zakresie dydaktyki

W roku sprawozdawczym przedmiotem obrad Rady Wydziału oraz Wydziałowej Komisji Spraw Studenckich i Nauczania było m.in.:

- zatwierdzenie planów studiów na kierunku architektura krajobrazu,
- zatwierdzenie planów studiów na kierunku budownictwo,
- zatwierdzenie planów studiów na kierunku geodezja i kartografia,
- zatwierdzenie planów studiów na kierunku gospodarka przestrzenna,
- zatwierdzenie planów studiów na kierunku inżynieria środowiska,
- utworzenie nowej specjalności (gospodarka wodna i hydrologia) na kierunku inżynieria środowiska,
- zaakceptowanie przedstawionych przez prodziekanów wykazów przedmiotów dydaktycznych oraz osób odpowiedzialnych za ich realizację w roku akademickim 2005/2006,
- ustalenie zasad i trybu postępowania kwalifikacyjnego przy przyjęciu na I rok studiów w roku akademickim 2005/2006,
- zatwierdzenie maksymalnej liczby prac magisterskich realizowanych pod opieką profesorów i doktorów habilitowanych (6) oraz adiunktów (3) i starszych wykładowców (4),
- omówienie kształcenia specjalistycznego na poszczególnych kierunkach studiów,
- analiza przebiegu i wyników sesji egzaminacyjnych na poszczególnych kierunkach studiów.

3.1.4. Sprawność nauczania

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

Tabela 2

Analiza sprawności nauczania

Rok studiów	Rok akademicki 2004/2005						
	Zarejestrowano	Odpad*	%	Odsiew**	%	Zaliczyło rok	%
STUDIA DZIENNE							
Architektura Krajobrazu							
I	80 + 39 WS	10	8,40	1	0,84	108	90,76
II	128	4	3,12	1	0,78	123	96,10
III	119	-	-	1	0,84	118	99,16
IV	96	-	-	2	2,08	94	97,92
V	89	1	1,12	2	2,25	86	96,63
Razem:	551	15	-	7	-	529	-
Budownictwo							
I	75 + 19 WS	28	29,79	14	14,89	52	55,32
II	68	9	13,23	20	29,41	39	57,35
III	41	-	-	22	53,66	19	46,34
IV	73	1	1,37	12	16,44	60	82,19
I USM	43	9	20,93	-	-	34	79,07
II USM	29	1	3,45	1	3,45	27	93,10
Razem:	348	48	-	69	-	231	-

cd. tabeli 2

Geodezja i Kartografia							
I	79 + 36 WS	13	11,30	10	8,69	92	80,00
II	117	3	2,60	18	15,38	96	82,05
III	118	-	-	14	11,86	104	88,13
IV	114	1	0,88	2	1,75	111	97,36
I USM	104	4	3,84	7	6,73	93	89,42
II USM	92	1	1,09	2	2,17	89	96,74
Razem:	660	22	-	53	-	585	-
Gospodarka Przestrzenna							
I	58 + 15 WS	4	5,48	5	6,85	64	87,67
II	108	2	1,86	7	6,48	99	91,66
III	134	5	3,73	4	2,99	125	93,28
Razem:	315	11	-	16	-	304	-
Inżynieria Środowiska							
I	146 + 28 WS	49	28,16	7	4,02	118	67,81
II	131	8	6,10	39	29,77	84	64,12
III	124	1	0,81	70	56,45	53	42,74
IV	120	-	-	37	30,83	83	69,17
I USM	107	5	4,67	4	3,74	98	91,59
II USM	94	1	1,06	3	3,19	90	95,74
Razem:	750	64	-	160	-	526	-

cd. tabeli 2

Rok studiów	Rok akademicki 2004/2005						
	Zarejestrowano	Odpad*	%	Odsiew**	%	Zaliczyło rok	%
STUDIA ZAOCZNE							
	Architektura Krajobrazu						
I	82	21	25,61	14	17,07	47	57,32
II	69	8	11,60	17	24,63	44	63,77
III	43	2	4,65	8	18,61	33	76,74
IV	41	-	-	10	24,40	31	75,60
Razem:	235	31	-	49	-	155	-
	Budownictwo						
I	65	43	66,15	4	6,15	18	27,70
II	66	16	24,25	33	50,00	17	25,70
III	24	-	-	13	54,10	11	45,90
IV	26	-	-	12	46,10	14	53,90
I USM	23	6	26,08	-	-	17	73,92
II USM	17	1	5,88	-	-	16	94,12
Razem:	221	66	-	-	-	93	-

cd. tabeli 2

I	Geodezja i Kartografia						
	86	26	30,23	20	23,25	40	46,52
II	54	1	1,85	24	44,45	29	53,70
III	71	2	2,81	23	32,40	46	64,79
IV	51	3	5,88	5	9,80	43	84,32
I USM	24	7	29,17	2	8,33	15	62,50
II USM	32	1	3,13	-	-	31	96,87
Razem:	318	40	-	74	-	204	
I	Gospodarka Przestrzenna						
	70	36	51,43	2	2,85	32	45,72
II	42	3	7,14	3	7,14	36	85,72
III	39	1	2,56	4	10,26	34	87,18
IV	27	-	-	1	3,70	26	96,30
Razem:	178	40	-	10	-	128	-
I	Inżynieria Środowiska						
	74	49	66,21	2	2,70	23	31,08
II	79	24	30,37	42	53,16	13	16,45
III	48	9	18,75	21	43,75	18	37,50
IV	34	-	-	7	20,58	27	79,41
I USM	31	7	22,58	2	6,45	22	70,96
II USM	23	1	4,34	-	-	22	95,65
Razem:	289	90	-	74	-	125	-

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

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

WS – wolni słuchacze.

Tabela 3

Zestawienie średnich ocen z egzaminów w roku akademickim 2004/2005**Studia stacjonarne**

Rok studiów	Architektura Krajobrazu	Budownictwo	Geodezja i Kartografia	Gospodarka Przestrzenna	Inżynieria Środowiska
I	3,73	3,03	3,39	3,71	3,49
II	3,80	3,14	3,52	4,04	3,43
III	4,18	3,37	3,63	4,02	3,34
IV	4,20	3,34	3,46	-	3,64
V	3,78	-	-	-	-
I USM	-	3,39	3,44	-	4,14
II USM	-	4,09	4,29	-	4,17

cd. tabeli 3

Studia zaoczne

Rok studiów	Architektura Krajobrazu	Budownictwo	Geodezja i Kartografia	Gospodarka Przestrzenna	Inżynieria Środowiska
I	3,24	3,10	3,11	3,73	3,16
II	3,43	3,60	3,35	3,79	2,99
III	3,50	3,45	3,37	3,68	3,54
IV	3,63	3,44	3,47	4,09	3,55
I USM	-	3,34	3,30	-	3,85
II USM	-	4,28	3,48	-	4,03

3.1.5. Studencki ruch naukowy

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

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

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

Łączna ilość studentów biorących aktywny udział w naukowym ruchu studenckim na Wydziale wynosi 236 osób (stan na grudzień 2005 r.). Studenci organizują się w grupy do rozwiązania określonego problemu, wspólnych wyjazdów i obozów naukowych, udziału w sejmikach, konferencjach i seminariach. Prowadzą również indywidualne prace badawcze pod opieką pracowników naukowych.

W 2005 roku Komisja ds. Oceny Działalności SKN uznała działalność Koła Meliorantów za najlepszą wśród wszystkich kół działających na Uczelni. Wysokie miejsca w rankingu 37 kół zajęły również Koła Naukowe Geodetów oraz Hydrologów i Hydrotechników (VI i X miejsce). Na tak wysoką ocenę działalności miało wpływ znaczne zaangażowanie opiekunów kół, ich duże umiejętności w kierowaniu zespołami.

Swoją działalność Koła dokumentują w Kronikach (Geodeci, Hydrologicy i Hydrotechnicy oraz Melioranci), aktualne informacje zamieszczają w gablotach zlokalizowanych na korytarzach w budynkach naszego Wydziału. .

Działalność poszczególnych Kół przedstawia się następująco:

1. Studenckie Koło Architektury Krajobrazu. Opiekunowie naukowci: dr inż. arch. Jerzy Potyrała, dr inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak.

W pracach Koła aktywnie uczestniczy 48 studentów z III, IV i V roku.

W roku 2005 studenci koła opracowali, wygłosili i opublikowali następujące referaty:

- Michał Kuriata, Łukasz Pardela, Jerzy Potyrała: Kulturowe i krajobrazowe walory Grupy Warownej Barbariga Twierdzy Pula w Chorwacji, Wydawnictwo Ministerstwa Kultury Chorwacji, Workshop Barbariga 2005 (w języku angielskim),
- Michał Kuriata, Magdalena Pluskota, Michał Raduchowski; Dydaktyczna ścieżka historyczno-przyrodnicza na terenie Obwałowań Wysokich w Nysie; X Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych; XXII Sejmik SKN; Akademia Rolnicza we Wrocławiu; Wrocław 2005,
- Urszula Szachowicz; Wizerunek wsi i architekt krajobrazu; X Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych; XXII Sejmik SKN; Akademia Rolnicza we Wrocławiu; Wrocław 2005.

Studenci uczestniczyli w warsztatach projektowych:

- 18. 08. - 02. 09 2005 r. w Dubrowniku - warsztaty projektowe zorganizowane przez Ministerstwo Kultury Chorwacji,
- 3-17. 09. 2005 r. w Barbariga w Chorwacji (opiekun ze strony chorwackiej Zofia Mavar, ze strony polskiej Jerzy Potyrała). Ogółem brało udział 40 osób, z Polski 3 osoby,
- w dniu 15. 09. 2005 r. w Puli zorganizowali konferencję naukową pt. „Wartości architektoniczne obiektów Twierdzy Pula” (z udziałem przedstawicieli Ministerstwa Kultury Chorwacji, władz miasta Pula, pracowników naukowych Uniwersytetu w Zagrzebiu oraz miejskich architektów i urbanistów z Puli, były obecne miejscowe media). Wygłoszony referat przez Michała Kuriatę i Łukasza Pardele dotyczył wartości przestrzennych, kulturowych i przyrodniczych trzech obiektów Grupy Warownej Barbariga w Chorwacji,
- w pięciodniowych Warsztatach w Szwecji (Malmo): Minimeeting in Sweden, 12-16 May 2005, SLU Alnarp in Malmo na temat: ACCESS GRANTED functionality/aesthetics/integration/accessability. (Dostępność przestrzeni dla osób niepełnosprawnych), warsztaty organizowane przez Europejskie Stowarzyszenie Studentów Architektury Krajobrazu, (2 osoby), przygotowali prezentację.

Studenci zorganizowali:

- wernisaż prac wykonanych na plenerze w lipcu 2005 roku w Łądku Zdroju. Galeria Hotelu „Lido”- Łądek Zdrój, 15-16. 11. 2005 r. (15 osób). Wśród gości byli działacze kulturalni i przedstawiciele władz miasta,
- plener rysunkowy w Łądku Zdroju. Tematem były wartości przestrzenne miasta i jego okolic. Termin: 8-18. 07. 2005 r. Kierownikiem obozu był: dr inż. arch. Jerzy Potyrała. W obozie brało udział 15 osób,
- dwudniową wycieczkę w celu zapoznania się z walorami krajobrazowymi Kotliny Kłodzkiej, 26-27. 11. 2005 r. , Lewin Kłodzki.

Byli współorganizatorami:

- warsztatów inwentaryzacyjnych na terenie Twierdzy Nysa – inwentaryzacja skarp, zieleni, inwentaryzacja budowlana. Termin: 20 -29. 07. 2005 r. Kierownikiem obozu był dr J. Potyrała, współpraca dr K. Mąkowski. W obozie brało udział 15 osób,
- I Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Technicznej pt. Architektura Krajobrazu Wiejskiego - Odnowa Wsi, 2-4 czerwca 2005, Opole i Kędzierzyn-Koźle.

Uczestniczyli w badaniach naukowych Katedry dotyczących:

- rewaloryzacji krajobrazu fortecznego elementów Twierdzy Wrocław (wyszukiwanie na terenie miasta obiektów pruskiej twierdzy z lat 1890-1914, lokalizacja ich na planie miasta i inwentaryzacja fotograficzna),
- opracowanie koncepcji zagospodarowania centrum wsi Pietna gm. Krapkowice (analizy przestrzeni wsi, inwentaryzacje urbanistyczne, projekt zagospodarowania, kwiecień, maj 2005 roku),
- koncepcji zagospodarowania terenu Esplanady w Twierdzy Srebrna Góra (inwentaryzacja ukształtowania terenu, inwentaryzacja zieleni, projekt zagospodarowania, czerwiec 2005 roku).

2. Studenckie Koło Naukowe Budownictwa - Opiekun naukowy: dr inż. Zbigniew Kuriata.

W pracach koła aktywnie uczestniczyło 8 studentów z II, III i V roku.

W roku 2005 studenci koła uczestniczyli w:

- X Międzynarodowej Konferencji Studenckich Kół Naukowych, Wrocław, maj 12-13, 2005 rok,
- IV Międzynarodowej Konferencji SKN w Siedlcach w Akademii Podlaskiej.

Opracowali, wygłosili i opublikowali następujące referaty:

- Maciej Lorenc, Adam Matiaszkiewicz, Przemysław Nagański: Adaptacja i ocieplenie poddasza w budynku zabytkowym, praca własna,

- Batrosz Kulawiecki, Jan Winnicki: Wymiana stropu drewnianego w budynku zabytkowym, praca własna,
- Daniel Zarzycki: Bramy w zagrodach wieloobektowych w Kotlinie Kłodzkiej, praca własna,
- Bartosz Kulawiecki: Możliwość przystosowania obiektu zabytkowego do nowej funkcji, praca własna.

Zdobyli:

- III miejsce na X Międzynarodowej Konferencji Studenckich Kół Naukowych, Wrocław, maj 12-13, 2005 r.

Studenci współpracowali z SKN Architektury Krajobrazu w pracach inwentaryzacyjnych twierdzy w Nysie. Brali udział w Dniach Aktywności Studenckiej w Akademii Rolniczej.

Zorganizowali obóz naukowy w wymiarze powyżej 100 osobodni, w Łądku Zdroju. W ramach obozu wykonali inwentaryzację budowlaną dwóch budynków położonych w Łądku Zdroju. Jeden z nich w chwili obecnej pełni funkcję pensjonatu, drugi o takiej samej funkcji jest w trakcie remontu kapitalnego. Są to budynki zabytkowe, stąd wykonywane przez studentów prace inwentaryzacyjne pozwoliły im na dokładniejsze poznanie i zrozumienie zagadnień związanych z remontami starych budynków, stosowanymi technologiami i możliwościami wprowadzenia nowych rozwiązań.

3. Studenckie Koło Naukowe Dendrologii Stosowanej - opiekun dr inż. Elżbieta Szopińska.

W pracach koła aktywnie uczestniczy 14 studentów z III, IV i V roku. W roku 2005 studenci koła opracowali, ogłosili i opublikowali następujące referaty:

- Lis Joanna, Majchrzycki Bartosz : „Rozpoznanie i wstępna ocena zieleni wysokiej miasta Suwałk”, opiekun naukowy: dr Elżbieta Szopińska; Mat. Konf. II Ogólnopolskiej Studenckiej Konferencji Naukowej „Ochrona przyrody w pracach młodych naukowców”, 21-23 kwiecień 2005, Łódź,
- Hładczuk Anna, Kamińska Dorota „Założenia projektowe koncepcji zagospodarowania placówek oświatowych na przykładzie terenu żłobka we Wrocławiu”, opiekun naukowy: dr Elżbieta Szopińska (Praca przedstawiona na XXXIV Międzynarodowym seminarium kół naukowych z dn. 6 – 7 maja 2005 w Olsztynie),
- Lis Joanna, Majchrzycki Bartosz „Inwentaryzacja dendrologiczna i wstępna ocena zieleni wysokiej miasta Suwałk” opiekun naukowy: dr Elżbieta Szopińska (Praca przedstawiona na II Ogólnopolskiej Studenckiej Konferencji Naukowej p.t. „Ochrona przyrody w pracach młodych naukowców” z dn. 21 – 23 kwietnia 2005 w Łodzi),

- Wawrzyniak Patrycja „Studium metodyczne tworzenia koncepcji zagospodarowania ogrodów tematycznych na przykładzie ogrodu biblijnego”, opiekun naukowy: dr Elżbieta Szopińska (Praca przedstawiona na X Międzynarodowej konferencji studenckich kół naukowych z dn. 12 – 33 maja 2005 we Wrocławiu).

Studenci uczestniczyli w następujących seminariach i konferencjach:

- XXXIV Międzynarodowym Seminarium Kół Naukowych w Olsztynie, 6 – 7 maja 2005,
- II Ogólnopolskiej Studenckiej Konferencji Naukowej „Ochrona przyrody w pracach młodych naukowców”,
- X Międzynarodowej Konferencji Studenckich Kół Naukowych, 12 – 13 maja 2005, Wrocław,
- II Ogólnopolskiej Studenckiej Konferencji Naukowej „Ochrona przyrody w pracach młodych naukowców”, 21-23 kwiecień 2005, Łódź,
- w październiku 2005 r. student koła Majchrzycki Bartosz brał udział w obozie naukowym Workcamp Genshagen.

Studenci wykonali następujące opracowania na rzecz Wydziału i miasta Wrocławia:

- Temat zrealizowany na zlecenie Wydziału Środowiska UM Wrocław - autorka: Anna Hładczuk: „Waloryzacja przyrodnicza i kulturowa oraz propozycja rozwiązań projektowych ścieżek edukacyjnych na terenie Wojnowa”, opiekun naukowy: dr Elżbieta Szopińska,
- Temat zrealizowany na zlecenie Wrocławskiego Ogrodu Zoologicznego. Autorzy: Joanna Lis, Bartosz Majchrzycki: „Projekt zieleni przy akwarium we Wrocławskim Ogrodzie Zoologicznym”, opiekun naukowy: dr Elżbieta Szopińska,
- Projekt własny. Joanna Król: „Klucz do oznaczania drzew i krzewów dla niewidomych” - opieka naukowa: dr Elżbieta Szopińska.

4. Studenckie Koło Naukowe Geodetów przy Katedrze Geodezji i Fotogrametrii. Opiekunowie naukowci: dr inż. Krzysztof Mąkolski i dr inż. Mirosław Kaczalek.

Ilość członków koła – 61 osób (II, III, IV, V rok).

Studenci uczestniczyli w konferencjach, i seminariach, m.in.:

- w X Międzynarodowej Konferencji Studenckich Kół Naukowych w sekcji technicznej, organizowanej przez Akademię Rolniczą we Wrocławiu w dniach 12-13.05.2005, gdzie wygłosili 7 referatów:
 - „Badania deformacji górotworu w otoczeniu Jaskini Niedźwiedziej w Kletnie” - autorzy: Agnieszka Sójka, Katarzyna Zawadzka,

- „Zintegrowany system laserowo - fotodetekcyjny do pomiarów niwelacyjnych – autor: Bartłomiej Ćmielowski,
 - „Badania przemieszczeń bloków skalnych krawędziowych partii masywu Szczelińca” – autor: Jarosław Świercz,
 - „Geodezyjne pomiary osiadań dla ustalenia stanu bezpieczeństwa obiektów budowlanych” – autorzy: Tomasz Zieliński, Andrzej Bochniak,
 - „Wyznaczenie przemieszczeń przestrzennych odcinka muru oporowego rzeki Odry”- autor: Jarosław Świercz,
 - „Badania ruchów pionowych terenu w rejonie uskoku tektonicznego Sobieszów – Cieplice Zdrój” – autor: Michał Konarski,
 - „Badania ruchów pionowych terenu na obszarze pradoliny Odry w rejonie miasta Wrocławia” – autor: Joanna Andrzejewska.
 - w XXXIV Międzynarodowym Seminarium Kół Naukowych Olsztyn 6-7 maja 2005 - wygłoszono 1 referat:
 - „Próba wyznaczenia poprawek do offsetów pionowych geodezyjnych anten satelitarnych firmy Ashrech” – autorzy: Magdalena Sziller, Łukasz Lewicki.
 - w XI Dniach Geodezji Słowacko - Polsko – Czeskich - Polańczyk 9-11 czerwca 2005 r., gdzie wygłoszono 2 referaty:
 - „Badania przemieszczeń masywu skalnego Szczelińca” – autor: Barbara Kazimierska,
 - „Wyznaczenie przemieszczeń przestrzennych odcinka muru oporowego rzeki Odry”- autor: Jarosław Świercz.
 - w I Międzynarodowej Konferencji Meliorantów i Inżynierów Środowiska 14-15 kwiecień 2005, gdzie wygłoszono 1 referat:
 - „Badanie przemieszczeń budowli hydrotechnicznych” – autor: Jarosław Świercz
- Wszystkie referaty zostały opracowane w oparciu o własne pomiarowe i kameralne prace badawcze.

Studenci uzyskali następujące nagrody i wyróżnienia:

- II miejsce - Jarosław Świercz za wygłoszenie referatu pt.: „Wyznaczenie przemieszczeń przestrzennych odcinka muru oporowego rzeki Odry” na X Międzynarodowej Konferencji Studenckich Kół Naukowych, organizowanej przez Akademię Rolniczą we Wrocławiu w dniach 12-13.05.2005.

Studenci zorganizowali:

- obrady w sekcji technicznej w ramach IX Międzynarodowej Konferencji Studenckich Kół Naukowych, która odbyła się 13 – 14 maja 2004 roku we Wrocławiu,

- przygotowali karty punktacyjne członka Jury oraz zbiorczej karty punktacyjnej na VIII Międzynarodową Konferencję Studenckich Kół Naukowych (100%),
- zorganizowali pokaz sprzętu geodezyjnego. „Nowoczesne trendy w projektowaniu instrumentów geodezyjnych oraz ich integracji z innymi technikami na przykładzie oferty firmy „TOPCON”.
- obozy naukowe:
 - we współpracy z kołem z Akademii Górniczo – Hutniczej w Krakowie obóz naukowy nt.: „Geodezyjne badania sytuacyjno.-wysokościowe. w Tatrach” w Zakopanem. W obozie uczestniczyło 7 osób,
 - obóz naukowy nt.: "Geodezyjne badania deformacji Jaskini Niedźwiedziej”. W obozie uczestniczyło 17 osób

Studenci współpracowali z innymi Kołami w kraju oraz ze studenckimi organizacjami naukowymi za granicą:

- z kołami naukowymi z Akademii Górniczo – Hutniczej z Krakowa, Politechniki Warszawskiej, Uniwersytetu Warmińsko Mazurskiego z Olsztyna – współpraca w organizacji wyjazdu polskiej grupy na IGSM w Finlandii,
- udział kol. Anny Zawadzkiej, Lechośława Trznadla i Eweliny Ziembry w „17 Międzynarodowym Spotkaniu Studentów Geodezji IGSM – 2005”,
- Koło uczestniczyło w „Dniach Aktywności Studenckiej”.

Studenci prowadzili badania naukowe m.in.:

- podczas obozu naukowego w Zakopanem - Morskie Oko. Celem wyjazdu był pomiar batymetryczny i sytuacyjno-wysokościowy Czarne Stawu.
- „Badanie przemieszczeń bloków skalnych masywu Szczelińca Wielkiego w Górach Stołowych”.
- „Geodezyjne badania deformacji Jaskini Niedźwiedziej”

Wykonali opracowania na rzecz Wydziału i miasta:

- mapę do celów projektowych otoczenia budynku przy ul. Grunwaldzkiej 53,
- geodezyjne opracowanie projektowe i realizacyjne skarpy i chodnika wzdłuż budynku geodezji od strony parkingu przy ul. Grunwaldzkiej 53,
- wykonali kolejne pomiary osiadań budynków mieszkalnych zlokalizowanych we Wrocławiu przy ul. Traugutta

Koło współpracowało z licznymi firmami geodezyjnymi (m. in. GEODET, TPI Oddział Wrocław, Softline – Wrocław, GEO – Pomian, OPGK z Wrocławia, GEOMAP z Zielonej Góry, PRYZMAT Częstochowa), które corocznie dofinansowują działalność Koła, m.in. w znacznym stopniu wsparły finansowo organizację XXIV Rajdu Geodety.

W ramach studenckich imprez integracyjnych studenci Koła byli organizatorami:

- XXV Rajdu Geodety, w dniach 13-15 maja 2005 r. z zakończeniem w Polanicy, co udokumentowali w prowadzonej od roku 2000 Kronice Rajdu Geodety. W rajdzie uczestniczyło około 250 osób (studentów oraz absolwentów naszej uczelni, a także wydziałów geodezji innych Uczelni z kraju),
- konkursu wiedzy geodezyjnej – „Geoolimpiada” (który odbył się w ramach rajdu) , w którym uczestniczyli przedstawiciele poszczególnych lat studiów oraz większych jednostek produkcyjnych. Zdjęcia z imprezy zamieszczono w Kronice Koła oraz w Kronice Rajdu,
- otrzęsin I roku Geodezji i Kartografii w klubie studenckim „Katakumby” we Wrocławiu, na które zaproszeni zostali pracownicy katedry, a także absolwenci naszego wydziału,
- uroczystego pożegnania zimy i topienia Marzanny – klub studencki „Katakumby” oraz kanał rzeki Odry naprzeciw klubu – zaproszeni zostali pracownicy katedry i wydziału,
- imprezy Andrzejkowej, na którą zaproszeni zostali pracownicy katedry, a także absolwenci naszego wydziału.

Podjęli działania wspomagające i propagujące pracę koła naukowego, m. in. wykonali:

- koszulki na XXIV Rajd Geodety,
- koszulki koła naukowego,
- śpiewnik na XXIV Rajd Geodety,
- powstała strona internetowa Koła Naukowego Geodetów, na której prezentowany jest zakres jego działalności: <http://www.gislab.ar.wroc.pl/kng/pl>

5. Koło Naukowe Hydrologów i Hydrotechników przy Instytucie Inżynierii Środowiska – 18 członków. Opiekunowie naukowci: dr inż. Dorota Olearczyk, dr inż. Tomasz Tymiński.

Liczba członków koła – 42 osoby (z II, IV i V roku).

Studenci wygłosili referaty na sejmikach i konferencjach:

- Jakub Gawron, Barbara Serewa, Nowoczesna i ekologiczna oczyszczalnia ścieków w Trzebieniu jako przykład inwestycji proekologicznej, opiekun naukowy: dr inż. Dorota Olearczyk, Międzynarodowa Konferencja Studentów i młodych pracowników Nauki pn. ”Nauka i technika w ochronie środowiska”, 3 – 4.03.2005 r., Politechnika Wrocławska ZOD w Jeleniej Górze, jęz. polski – praca przeglądowa,
- Jacek Dąbrowski, Barbara Serewa, Education in awareness increasing of local community in situation of flood threat (Edukacja w zwiększaniu świadomości lokalnych społeczności w sytuacji zagrożenia powodziowego),

11th European Student's Symposium on Environment, Environmental Communication and Education, Born In Born, 2 – 10.04.2005 r., Sewilla, Hiszpania, jęz. angielski – praca przeglądowa,

- Piotr Niesobski, Optymalizacja pracy polderu Lipki-Oława w czasie wzebrań powodziowych, XXXIV Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych pn. "Kół Naukowe Szkołą Twórczego Działania", 6-8.05.2005 r., Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie - praca własna,
- Izabela Długosz, Grzegorz Kucharczyk, Adrian Zając, Ocena ładunku azotu i fosforu wnoszonego do rzek w zlewni Odry, I Międzynarodowa Studencka Konferencja Meliorantów i Inżynierów Środowiska na temat: „Środowiskowe aspekty melioracji wodnych”, Akademia Rolnicza we Wrocławiu – praca przeglądowa,
- Bernard Nowak, Warunki opadowe na terenie Pogórza Sudeckiego w czasie powodzi lipcowej 1997 roku, X Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych, XXII Sejmik SKN, 12 – 13.05.2005 r., Akademia Rolnicza we Wrocławiu – praca przeglądowa,
- Agnieszka Szałapata, Powódź w dorzeczu Odry i podjęte środki zaradcze ochrony przed powodzią, X Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych, XXII Sejmik SKN, 12 – 13.05.2005 r., Akademia Rolnicza we Wrocławiu – praca przeglądowa,
- Karolina Podyma, Sebastian Sobczyk, Piotr Polewka, Wykorzystanie wód płynących jako naturalnych zasobów energetycznych, X Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych, XXII Sejmik SKN, 12 – 13.05.2005 r., Akademia Rolnicza we Wrocławiu – praca własna,
- Grzegorz Kucharczyk, Adrian Zając, Ocena erozyjności gleb w dorzeczu Odry na podstawie Uniwersalnego Równania Strat Glebowych, X Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych, XXII Sejmik SKN, 12 – 13.05.2005 r., Akademia Rolnicza we Wrocławiu – praca przeglądowa,
- Jakub Gawron, Ekologiczna oczyszczalnia ścieków w Trzebieniu, 10.01.2005 r. – praca przeglądowa.

Uzyskali nagrody i wyróżnienia:

- I miejsce, Karolina Podyma, Sebastian Sobczyk, Piotr Polewka, X Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych, XXII Sejmik SKN, 12 – 13.05.2005 r., Akademia Rolnicza we Wrocławiu,
- II miejsce, Piotr Niesobski, XXXIV Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych pn. "Kół Naukowe Szkołą Twórczego Działania", 6-8.05.2005 r., Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie,
- II miejsce, Agnieszka Szałapata, X Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych, XXII Sejmik SKN, 12 – 13.05.2005 r., Akademia Rolnicza we Wrocławiu,

- III miejsce, Grzegorz Kucharczyk, Adrian Zając, X Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych, XXII Sejmik SKN, 12 – 13.05.2005 r., Akademia Rolnicza we Wrocławiu.

Studenci brali udział w seminariach, konferencjach i sejmikach oraz w olimpiadzie hydraulicznej.

Byli współorganizatorami:

- X Międzynarodowej Konferencji Studenckich Kół Naukowych, XXII Sejmik SKN, 12 – 13.05.2005 r. w Akademii Rolniczej we Wrocławiu zorganizowali obrady sekcji przyrodniczo – technicznej,
- VI Seminarium Naukowo – Technicznego „Ochrona i kształtowanie ekosystemu zbiornika retencyjnego” w Targoszynie, 9.09.2005 r.

Uczestniczyli:

- w międzynarodowej konferencji zorganizowanej przez European Student's Organization Born in Born,
- w 16 Międzynarodowej Olimpiadzie Hydraulicznej zorganizowanej przez Ukraińską Akademię Nauk, Politechnikę we Lwowie, Uniwersytet w Kijowie, liczba uczestników: 2, termin: 12 – 16.09.2005, miejsce: Odessa, Ukraina, zajęte miejsce: 8 i 12, (jęz. rosyjski i angielski).

Brali udział w badaniach naukowych Katedry:

- w pracach na rzecz opracowania koncepcji zagospodarowania terenów powojaskowych, zlokalizowanych na obszarze miasta Bolesławiec.

Studenci zorganizowali 3 wycieczki naukowo-poznawcze:

- 9.12.2004 – Wystawa w Muzeum Miejskim „Leonardo da Vinci – geniusz i jego maszyny”,
- 27.04.2005 – poznawanie Wrocławskiego Węzła Wodnego – stopnie wodnych Bartoszowice oraz Opatowice,
- 11.05.2005 – wyjazd na stopnie wodne oraz małe elektrownie wodne Zawada i Krępa.

Studenci Koła brali czynny udział w Dniach Aktywności Studenckiej:

- w Akademii Rolniczej we Wrocławiu,
- w Politechnice Wrocławskiej.

6. Studenckie Koło Naukowe Kształtowania Przestrzeni Wiejskiej. Opiekun naukowy: mgr inż. Olgierd Kempa.

Ilość członków Koła – 30 osób (z IV i V roku Geodezji i Architektury Krajobrazu).

Studenci opublikowali następujące komunikaty i doniesienia, które ukazały się w materiałach zjazdowych lub konferencyjnych:

- P. Merta. Krajobraz kulturowy jako potencjalny impuls rozwoju obszaru – XXII Sejmik SKN, X Międzynarodowa Konferencja SKN Wrocław 2005, praca w języku polskim,
- B. Duchiewicz, K. Drewnicka. Wykorzystanie metody skalowania w określeniu oczekiwań mieszkańców wsi – XXII Sejmik SKN, X Międzynarodowa Konferencja SKN Wrocław 2005, praca w języku polskim,
- U. Nopora, M. Skotarek, Analiza rynku nieruchomości we Wrocławiu – XXII Sejmik SKN, X Międzynarodowa Konferencja SKN Wrocław 2005, praca w języku polskim,
- B. Duchiewicz, K. Drewnicka. Wykorzystanie metody skalowania w określeniu oczekiwań mieszkańców wsi – XXII Sejmik SKN, X Międzynarodowa Konferencja SKN Wrocław 2005, **wyróżnienie**.

Byli współorganizatorami:

- X Międzynarodowej Konferencji Studenckich Kół Naukowych, XXII Sejmik SKN, 12 – 13.05.2005 r. w Akademii Rolniczej we Wrocławiu, zorganizowali obrady sekcji technicznej,
- VI Seminarium Naukowo – Technicznego „Ochrona i kształtowanie ekosystemu zbiornika retencyjnego” w Targoszynie, 9.09.2005 r., na którym wygłoszono referat:
 - D. Kempa: Sprawozdanie z wstępnych wyników badań wykonanych podczas obozów w Mściwojowie.

Studenci Koła współpracowali z SKN Geodetów oraz z SKN Meliorantów przy organizacji obozów naukowych i wspólnego opracowania wyników. Uczestniczyli w Dniach Aktywności Studenckiej w Akademii Rolniczej we Wrocławiu.

7. Studenckie Koło Naukowe Meliorantów im. Prof. Stanisława Baca przy Instytucie Kształtowania i Ochrony Środowiska. Opiekun naukowy: dr inż. Grzegorz Janik.

Ilość członków koła: 33 osoby (z III, IV, V roku).

Studenci opublikowali następujące prace:

- wydrukowane w pełnej treści artykuły i prace recenzowanych:
 - Ewa Wajs, Łukasz Balbus: *Porównanie programów komputerowych dla potrzeb statystycznej oceny powierzchniowego rozkładu wilgotności*, dr inż. Grzegorz Janik, I Międzynarodowa Konferencja Meliorantów i Inżynierów Środowiska 2005, strona 69-76, j. polski./streszczenie j. angielski, badania własne,

- Przemysław Kapuściński: *Jednostkowy spływ powierzchniowy a bilans wierzchniej warstwy gleby*, dr inż. Grzegorz Janik, I Międzynarodowa Konferencja Meliorantów i Inżynierów Środowiska 2005, strona 41-47; j. polski/ streszczenie j. angielski, badania własne,
- Michał Wasilewski, Edyta Franczak, Grzegorz Janik: *Pomiar wilgotności gleby w warunkach niejednorodności ośrodka*, dr inż. Grzegorz Janik, I Międzynarodowa Konferencja Meliorantów i Inżynierów Środowiska 2005, strona 33-40; j. polski/ streszczenie j. angielski, badania własne,
- Edyta Krutysz, Tomasz Hus: *Wpływ zanieczyszczeń powstających wokół dróg na jakość wód i gleb*, dr inż. Krzysztof Pulikowski, I Międzynarodowa Konferencja Meliorantów i Inżynierów Środowiska 2005, strona 59-68; j. polski/ streszczenie j. angielski,
- Ewa Borecka: *Mokradła w kulturze polskiej i rosyjskiej*, dr inż. Grzegorz Janik, I Międzynarodowa Konferencja Meliorantów i Inżynierów Środowiska 2005, strona 103-106, j. polski/ streszczenie j. angielski,
- Sebastian Juszcak: *Dynamika uwilgotnienia mad w dolinie Odry w rejonie Brzegu Dolnego w roku 2004*, dr inż. Beata Olszewska, Kierunki Badawcze Młodzieży Akademickiej Siedlce 2005, strona 205-209, j. polski/ streszczenie j. angielski, badania własne,
- Ewa Borecka, Michał Miściorak: *Obszarowa zmienność gęstości gleby*, dr inż. Grzegorz Janik, Kierunki Badawcze Młodzieży Akademickiej Siedlce 2005, strona 211-214, j. polski/ streszczenie j. angielski, badania własne,
- Michał Wasilewski: *Niejednorodność profilu glebowego a dokładność pomiaru wilgotności gleby*, dr inż. Grzegorz Janik, Kierunki Badawcze Młodzieży Akademickiej Siedlce 2005, strona 215-219, j. polski/ streszczenie j. angielski, badania własne,
- Ewa Borecka, Michał Miściorak: *Zastosowanie metod geostatycznych do oceny obszarowej zmienności współczynnika filtracji*, dr inż. Grzegorz Janik, Kierunki Badawcze Młodzieży Akademickiej Siedlce 2005, strona 221-224, j. polski/ streszczenie j. angielski, badania własne,
- Michał Wasilewski, Edyta Franczak: *Wpływ deformacji czujników TDR na odczyt wilgotności w ośrodkach porowatych*, dr inż. Grzegorz Janik, Kierunki Badawcze Młodzieży Akademickiej Siedlce 2005, strona 225-229, j. polski/ streszczenie j. angielski, badania własne,
- Tomasz Hus: *Przeciwdziałanie zanieczyszczenia wód powierzchniowych związkami biogennymi*, dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski, Kierunki Badawcze Młodzieży Akademickiej Siedlce 2005, strona 129-131, j. polski/ streszczenie j. angielski,
- Edyta Krutysz: *Przeciwdziałanie zanieczyszczenia wód powierzchniowych związkami organicznymi*, dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski, Kie-

runki Badawcze Młodzieży Akademickiej Siedlce 2005, strona 141-144, j. polski/ streszczenie j. angielski.

- publikacje które w tytule zawierają afiliację Studenckiego Koła Naukowego Meliorantów
 - Janik G., 2005, Zastosowanie reflektometrii czasowej (TDR) do wyznaczenia poboru wody przez masę korzeniową kukurydzy w końcowej fazie wegetacji, Lublin, Act. Agrophysica,
 - Janik G., 2005, Stabilność i zbieżność klasycznych miar statystycznych stosowanych do rozkładu temperatury gleby. Roczn. A. R. w Poznaniu.
- streszczenia artykułów recenzowanych lub całej nie recenzowanej pracy:
 - Marek Zaremba, Łukasz Maciantowicz, Łukasz Bambus, dr Grzegorz na 63-68, j. polski/ streszczenie j. angielski streszczenie,, pełny tekst pracy w wersji elektronicznej, badania własne,
 - Łukasz Zakrawasz, dr Grzegorz Janik: *Dobowa dynamika poboru wody przez korzenie roślin II Międzynarodowa Konferencja pn. Nauka i Technika w Ochronie Środowiska*, strona 68-73, j. polski/ streszczenie j. angielski, streszczenie, pełny tekst pracy w wersji elektronicznej, badania własne,
 - Damian Mikuczewski: *Zastosowanie technologii TDR do budowy bilansu wodnego wierzchniej warstwy gleby*, XXXIV Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych, Uniwersytet Warmińsko Mazurski w Olsztynie, badania własne,
 - Aleksandra Miłan: *Wilgotność wierzchniej warstwy gleby na przykładzie obiektu Sucha Rzeczka*, XXXIV Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych, Uniwersytet Warmińsko Mazurski w Olsztynie, badania własne,
 - Ewa Wajs: *Studium projektowe kanalizacji ogólnospławnej z wykorzystaniem numerycznego modelu terenu dla miejscowości Ślęza*, XXXIV Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych, Uniwersytet Warmińsko Mazurski w Olsztynie, badania własne,
 - Przemysław Kapuściński: *Próba zastosowania reflektometrii czasowej (TDR) do oceny spływu powierzchniowego*, XXXIV Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych, Uniwersytet Warmińsko Mazurski w Olsztynie, badania własne.
- komunikaty, doniesienia opublikowane lub wydrukowane w materiałach zjazdowych lub konferencyjnych:
 - Magdalena Mikulska: *Problem racjonalnego gospodarowania wodą oraz ochrona zasobów wodnych w Polsce*, dr inż. Grzegorz Pęczkowski, IX Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych, XXII Sejmik SKN, 12-13 maj 2005; Wrocław, j. polski,
 - Andrzelika Potok: *Rola regulowanego odpływu w kształtowaniu ilości i jakości wód na przykładzie obiektu Miękinia*, dr inż. Ryszard Pokładek, IX

Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych, XXII Sejmik SKN, 12-13 maj 2005; Wrocław, j. polski,

- Monika Majdaniuk, Robert Gołębiowski, Mariusz Szczęśniak: *Wpływ zmiany temperatury na dokładność pomiaru wilgotności metodą TDR*, dr inż. Grzegorz Janik, V Międzynarodowa Studencka Konferencja Naukowa, 27-29 września 2005, Lwowski Uniwersytet Rolniczy, j. polski, badania własne,
- Paweł Nowakowski: *Wpływ zanieczyszczeń na wskazania wilgotności wykonane metodą TDR*, dr inż. Elżbieta Jagiełło, V Międzynarodowa Studencka Konferencja Naukowa, 27-29 września 2005, Lwowski Uniwersytet Rolniczy, j. polski, badania własne.
- Referaty wygłoszone na zebraniu koła:
 - Ewa Borecka „Miary statystyczne stosowane przy opisie przestrzennym zmienności właściwości fizycznych gleby”,
 - Edyta Krutysz „Badanie i ocena wartości wskaźników tlenowych wody ze stawów arboretum akademii Rolniczej we Wrocławiu”,
 - Tomasz Hus „Badanie i ocena stężenia składników biogennych w wodzie ze stawów arboretum akademii Rolniczej we Wrocławiu”,
 - Łukasz Zakrawasz „Dynamika wilgotności gleby w obrębie masy korzeniowej kukurydzy i tytoniu”, badania własne,
 - Damian Mikuczewski „Dobowa dynamika wilgotności wierzchniej warstwy gleby”, badania własne,
 - Michał Wasilewski „Niejednorodność profilu glebowego, a dokładność pomiaru wilgotności gleby”, badania własne,
 - Edyta Franczak „Wpływ deformacji czujników TDR na odczyt wilgotności w ośrodkach porowatych”, badania własne,
 - Ewa Wajs „Studium projektowe kanalizacji ogólnospławnej na podstawie numerycznego modelu terenu na przykładzie wybranego osiedla”,
 - Ewa Borecka, Michał Miściorak „Obszarowa zmienność warunków filtracji gleb na przykładzie użytków zielonych”, badania własne.

Udział w konferencjach, sympozjach, sejmikach:

- I Międzynarodowa Konferencja Meliorantów i Inżynierów Środowiska, 14-15 kwietnia 2005, Wrocław,
- IV Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych pt. Kierunki badawcze młodzieży akademickiej, 19-20 maja 2005, Siedlce,
- XXXIV Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych, 6-7 maj 2005, Olsztyn,
- II Międzynarodowa Konferencja pn. Nauka i Technika w Ochronie Środowiska, 3-4 marzec 2005, Jelenia Góra,

- Międzynarodowa Konferencja Młodych Pracowników Nauki pt.: *Główne problemy górnictwa*, 4-10 kwietnia 2005, Akademii Górniczej w St. Petersburgu,
- V Międzynarodowa Studencka Konferencja Naukowa, 27-29 września 2005, Lwowski Uniwersytet Rolniczy,
- IX Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych, XXII Sejmik SKN, 12-13 maja 2005; Wrocław.

Uzyskane nagrody i wyróżnienia:

- II miejsce w sekcji Ochrony Środowiska - XXXIV Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie.

Studenci Koła uczestniczyli w organizacji:

- konferencji:
 - I Międzynarodowej Konferencji Meliorantów i Inżynierów Środowiska 14-15 kwiecień 2005, Wrocław ,
 - Monika Majdaniuk, współorganizacja X Międzynarodowej Konferencji Studenckich Kół Naukowych Akademii Rolniczej we Wrocławiu, 12-13.05.2005r., Sekcja techniczno-przyrodnicza – prowadzenie konferencji.
- obozów naukowych w dniach:
 - 21-30.09.2005 r. w Suchej Rzeczce; opiekun - dr inż. Grzegorz Janik,
 - 19-30.08.2005r. w Stegnie; opiekun - dr inż. Grzegorz Janik.
- wielodniowych wycieczek krajowych:
 - 19-21 listopada 2005 - wizyta na Akademii Rolniczej w Krakowie w celu zapoznania się z prowadzonymi badaniami i kształceniem na pokrewnym wydziale Akademii Rolniczej w Krakowie, 12 osób, x 3 dni = 36 osobodni
 - 18-19 marca 2005r. - wyjazd naukowo poznawczy do Świeradowa Zdroju - zapoznanie się z wybranymi budowlami inżynierii wodnej na terenie Dolnego Śląska, 18 osób, x 3 dni = 54 osobodni
 - 30.09-02.10.2005r., - wyjazd naukowo-poznawczy na Litwę.
- wyjazdów naukowych w celu zbierania materiałów do prowadzonych przez Koło badań:
 - wyjazd do Swojca, 10 grudnia 2004r., *Badanie prędkości przepływów ścieków w profilu glebowym w zależności od ich stężenia*, 4 osoby,
 - wyjazd do Swojca, 15 luty 2005r., *Badanie prędkości przepływów ścieków w profilu glebowym w zależności od ich stężenia*, 4 osoby,
- imprez na rzecz jednostki opiekującej się Kołem, wydziału, uczelni oraz środowiska:
 - organizacja „Pucharu Garbatego” - 27.06.2005r.,
 - pomoc przy organizacji zawodowych praktyk studenckich dla studentów na kierunku Inżynierii Środowiska (Żuławy Wiślane).

Brali udział w badaniach naukowych Katedry prowadzonych w czasie roku akademickiego:

- Majdaniuk M. Gołębiowski R. oraz Janik G. *Badania nad zastosowaniem reflektometrii czasowej do pomiaru wilgotności gleb w niskich temperaturach,*
- Wasilewski M. oraz Janik G. *Pomiar wilgotności gleby techniką TDR w warunkach niejednorodności ośrodka,*
- Miściorak M. Mróz M. oraz Janik G. *Przestrzenne zróżnicowanie wybranych cech fizycznych gleby,*
- Nowakowski P. *Wpływ stężenia zanieczyszczeń na dokładność odczytu wilgotności gleby techniką TDR,*
- Miłan A. oraz Janik G. *Wyznaczanie strefy czułości czujnika TDR,*
- Markwat P. Zakrawasz Ł. oraz Janik G. *Zastosowanie technik TDR do wyznaczania naprężeń w gruncie,*
- Markwat P. Zakrawasz Ł. oraz Janik G. *Zastosowanie techniki TDR do wyznaczania przemieszczeń w gruncie.*
- Zakrawasz Ł. oraz Janik G. *Bilans wierzchniej warstwy gleby jako informacja o intensywności parowania.*
- Majdaniuk M., Majchrzak A. oraz Janik G. *Zasolenie gleb na Żułach Wiślanych.*
- Łuszczak S., dr inż. B. Olszewska *Dynamika mad w dolinie Odry w rejonie Brzegu Dolnego.*

W ramach działalności informacyjno-propagandowej Koła studenci uczestniczyli:

- w Dniach Aktywności Studenckich w Akademii Rolniczej we Wrocławiu,
- w Dniach Aktywności Studenckich na Politechnice Wrocławskiej;
- kontynuowali pracę nad Diariuszem SKN Meliorantów,
- wykonali plakietki z logo SKN Meliorantów,
- wykonali projekt logo SKN Meliorantów autorstwa Piotra Gizowskiego,
- wykonali projekt legitymacji członkowskiej członka SKN Meliorantów autorstwa Piotra Gizowskiego,
- wykonali projekt nowego postumentu pod rzeźbę głowy prof. Stanisława Baca, projekt ma być zrealizowany w sali IIM Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji, autor Piotr Gizowski.

Informacje o działalności Koła ukazały się w:

- „Głosie uczelni” nr 134 listopad 2004 r.
- „Głosie uczelni” nr 136 styczeń 2005 r.
- na stronie internetowej SKN Meliorantów
<http://www.aqua.ar.wroc.pl/sknmeliorantow>

- na stronie Internetowej Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie - informacja o współpracy z SKN Meliorantów
- na stronie internetowej Politechniki Wrocławskiej <http://www.das.pwr.wroc.pl> - informacja o działalności SKN Meliorantów
- w Biuletynie Informacji Publicznych <http://bip.ar.wroc.pl>

3.1.6. Wyjazdy zagraniczne

W roku 2005 studenci Wydziału wyjeżdżali na stypendia w ramach programu Socrates/Erasmus oraz indywidualnie na konferencje co przedstawiono w tabelach 4 i 5.

Tabela 4

Wyjazdy studentów WIKŚiG w ramach programu Socrates/Erasmus w roku akademickim 2004/2005

Kierunek studiów	Nazwisko i imię	Kraj	Miasto	Uczelnia, Wydział	Data pobytu
Architektura krajobrazu	Górny Arkadiusz	Niemcy	Drezno	TU Drezden	1.10.2004-30.09.2005
Gospodarka przestrzenna	Klupa Małgorzata	Belgia	Gent	Uniwersytet w Gent	1.10.2004-31.07.2005
Geodezja i kartografia	Galant Katarzyna	Belgia	Gent	Uniwersytet w Gent	1.10.2004-31.07.2005
Geodezja i kartografia	Rohm Witold	Belgia	Gent	Uniwersytet w Gent	1.10.2004-31.07.2005
Geodezja i kartografia	Gawłowska Renata	Niemcy	Rostok	Uniwersytet w Rostoku	1.10.2004-28.02.2005
Gospodarka przestrzenna	Pakuła Marcin	Belgia	Gandawa	Uniwersytet w Gent	1.10.2004-31.07.2005
Architektura krajobrazu	Rokujżo Dorota	Niemcy	Drezno	TU Drezden	1.10.2004-31.03.2005
Architektura krajobrazu	Szajda Ewelina	Niemcy	Drezno	TU Drezden	1.10.2004-30.09.2005
Architektura krajobrazu	Połeć Urszula	Niemcy	Drezno	TU Drezden	1.10.2004-31.03.2005
Architektura krajobrazu	Błaszcyk Magdalena	Dania	Kopenhaga	KVL	31.01.2005-30.04.2005
Architektura krajobrazu	Szulc Maria	Dania	Kopenhaga	KVL	31.01.2005-30.04.2005
Architektura krajobrazu	Polatajko Alicja	Dania	Kopenhaga	KVL	31.01.2005-30.06.2005
Architektura krajobrazu	Korpak Katarzyna	Niemcy	Drezno	TU Drezden	1.04.2005-31.08.2005
Architektura krajobrazu	Rurarz Marta	Niemcy	Drezno	TU Drezden	1.04.2005-1.09.2005
Inżynieria środowiska	Pieprzyk Barbara	Niemcy	Drezno	TU Drezden	16.03.2005-30.09.2005

Tabela 5

**Wykaz wyjazdów zagranicznych doktorantów i studentów
Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji w roku 2005**

Data wyjazdu (liczba dni)	Kraj	Miejscowość	Nazwa wizytowane go ośrodka lub imprezy naukowej i organizator	Imię i nazwisko studentów (jeśli wyjeżdżająca osoba była członkiem delegacji – wpisać wszystkich członków delegacji)	Kierunek studiów Rok studiów	Podstawa lub cel wizyty (jeśli konferencja to podać udział lub tytuł referatu lub prowadzenie sesji lub udział w Komitecie konferencji)	Źródło finansowania	Uwagi (podać gdzie można się zapoznać z materiałami przywieziony mi)
2-4.04.2005 (3 dni)	Hiszpania			Barbara Serewa	Inżynieria środowiska	Konferencja	Fundusz socjalno- wychowawczy	
2-4.04.2005 (3 dni)	Hiszpania			Jacek Dąbrowski	Inżynieria środowiska	Konferencja	Fundusz socjalno- wychowawczy	
12-16.05.2005 (5 dni)	Szwecja			Anna Popów- Nowicka	Doktorantka	Konferencja	Fundusz socjalno- wychowawczy	
12-16.05.2005 (5 dni)	Szwecja			Urszula Szachowicz	Doktorantka	Konferencja	Fundusz socjalno- wychowawczy	
12-16.05.2005 (5 dni)	Szwecja			Agnieszka Orzechowska	Architektura krajobrazu V rok	Konferencja	Fundusz socjalno- wychowawczy	
12-16.05.2005 (5 dni)	Szwecja			Piotr Gizowski	Architektura krajobrazu	Konferencja	Fundusz socjalno- wychowawczy	
13-18.06.2005 (6 dni)	Turcja			Aleksandra Nikodem	Geodezja i kartografia I USM	Konferencja	Fundusz socjalno- wychowawczy	

cd. tabeli 5

13-18.06.2005 (6 dni)	Turcja			Aleksandra Kosin	Geodezja i kartografia I USM	Konferencja	Fundusz socjalno-wychowawczy	
28.05-1.06.2005 (5 dni)	Turcja			Dorota Sokalska prof. J. Sobota, prof. D. Parylak prof. M. Lorenc, dr hab. J. Sowiński, dr E. Gudarowska	Doktorantka	Konsultacje	Środki dziekańskie	
5-11.09.2005 (7 dni)	Anglia			Magdalena Zienowicz	Doktorantka	Szkolenie	Badania własne	
11-16.09.2005 (6 dni)	Ukraina			Grzegorz Kucharczyk	Inżynieria środowiska	Olimpiada	Środki dziekańskie	
11-16.09.2005 (6 dni)	Ukraina			Barbara Serewa	Inżynieria środowiska	Olimpiada	Środki dziekańskie	
22-25.09.2005 (4 dni)	Chorwacja			Michał Kuriata	Architektura krajobrazu V rok	Warsztaty projektowe	Strona obca	
22-25.09.2005 (4 dni)	Chorwacja			Łukasz Pardewa	Doktorant	Warsztaty projektowe	Strona obca	
27-29.09.2005	Czechy			Monika Majdaniuk	Inżynieria środowiska	Konferencja	Fundusz socjalno-wychowawczy	
27-29.09.2005	Czechy			Paweł Nowakowski	Inżynieria środowiska	Konferencja	Fundusz socjalno-wychowawczy	

3.2. Studia doktoranckie w dyscyplinie kształtowanie środowiska

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

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

W latach 1995–2005 przeprowadzono kolejne nabory na studia doktoranckie, przy limicie przyjęć 10 osób rocznie. Do chwili obecnej przyjęto 115 słuchaczy w następujących specjalnościach:

- | | |
|---------------------------|----------|
| - inżynieria środowiska | 55 osób, |
| - ochrona środowiska | 19 osób, |
| - architektura krajobrazu | 8 osób, |
| - budownictwo rolnicze | 5 osób, |
| - geodezja | 10 osób, |
| - inne | 18 osób, |

Kierownikiem studiów w 2005 roku był prof. dr hab. inż. Józef Sasik.

3.2.1. Uczestnicy studiów

W roku akademickim 2004/2005 w studiach doktoranckich uczestniczyło 30 słuchaczy:

- I rok - 2 osoby,
- II rok - 5 osób,
- III rok - 11 osób,
- IV rok - 9 osób.

Uczestnikami studiów jest ponadto 3. słuchaczy, którzy zgodnie z § 3 ust. 2 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 10 czerwca 1991 r. w sprawie studiów doktoranckich i stypendiów naukowych (Dz. U. Nr 58, poz. 249 ze zmianami) uzyskali zgodę Rektora na przedłużenie studiów o 1 rok.

3.2.2. Plan studiów

Od roku 2001/2002 obowiązuje program, podobny do programów obowiązujących w innych uczelniach, w tym na studiach doktoranckich prowadzonych w AR we Wrocławiu. Wymagania programowe były jednakowe dla wszystkich studentów podejmujących studia doktoranckie, niezależnie od ich dotychczasowej ścieżki kształcenia. Plan studiów przedstawia tabela 6.

Tabela 6.

Plan studiów doktoranckich obowiązujący od roku akademickiego 2001/02

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

^{1/} - przedmiot prowadzony jest przez opiekuna naukowego,

^{2/} - przedmiot jest prowadzony w jednostce organizacyjnej, z udziałem kierownika studiów doktoranckich – warunki zaliczenia ustala kierownik/dyrektor tej jednostki,

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

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

^{4/} - decyzję o uznaniu przedmiotu podejmuje kierownik studiów na wniosek doktoranta zaopiniowany przez opiekuna naukowego,

^{5/} - przedmiot wspólny dla wszystkich doktorantów w AR we Wrocławiu.

3.2.3. Przebieg studiów

Do 30 września 2005 r. studia doktoranckie powinno ukończyć 80 słuchaczy (ze 115 przyjętych). Zakończyło przewody doktorskie 46 słuchaczy (57,5 %), zrezygnowało 11 osób (13,75 %), zostało skreślonych 11 (13,75%) i realizuje 12 osób (15,0%) – w tym trzy osoby, które utraciły status doktoranta (*mgr inż. Sz. Ilczuk, mgr P. Olejnik, mgr inż. D. Rackiewicz*).

Przebieg studiów doktoranckich w ostatnim pięcioleciu można scharakteryzować następująco:

- w roku akademickim 2000/01 studia rozpoczęło 12 słuchaczy, w trakcie studiów trzech zostało skreślonych z listy słuchaczy, sześć osób ukończyło studia i trzy osoby są na końcowym etapie realizacji rozpraw doktorskich;
- w roku akademickim 2001/02 studia rozpoczęło również 12 słuchaczy - trzy osoby ukończyły studia, dwie zostały skreślone, pozostali realizują studia;
- w następnym roku akademickim 2002/03 zostało przyjętych 14 słuchaczy, z czego 2 osoby zrezygnowały na I roku (*mgr A. Wentrys, mgr B. Ciwis*), a jedna została skreślona (nie zaliczony sem. 2 – *mgr O. Czyżewska*);
- w roku akademickim 2003/04 na studia przyjęto 9 słuchaczy, w tym jedna ze słuchaczek nie podjęła studiów, 2 osoby zostały skreślone i jedna została przeniesiona na Wydział Rolniczy;
- w roku akademickim 2004/2005 przyjęto jedynie dwóch słuchaczy;
- podczas naboru w roku akademickim 2005/2006 przyjęto osób.

Przebieg studiów charakteryzują następujące problemy:

- podstawowym problemem są trudności finansowe – dotyczy to niewielkich środków na badania w poszczególnych jednostkach organizacyjnych. Badania w dyscyplinie naukowej *kształtowanie środowiska* wymagają przynajmniej trzyletnich (bardzo kosztownych) badań terenowych. Jednocześnie występuje małe zainteresowanie opiekunów naukowych w zdobywaniu tych środków z innych źródeł, np. granty KBN (promotorskie). Warunkiem uzyskania tych środków jest m.in. wszczęcie przewodu doktorskiego, w związku z powyższym należy zachęcać opiekunów do szybszego otwierania przewodów doktorskich;
- opiekunowie naukowci podejmując decyzję o przyjęciu słuchacza nie dysponują często odpowiednimi warunkami do realizacji tematu badawczego np. obiekt badawczy czy laboratorium. Powoduje to opóźnienia w rozpoczęciu realizacji tematu badawczego. W celu przeciwdziałania temu podjęto decyzję o konieczności wszczęcia przewodu doktorskiego nie później niż w czwartym semestrze;
- większość słuchaczy boryka się z kłopotami finansowymi (niskie stypendia lub ich brak) co zmusza ich do podejmowania dodatkowej pracy i przyczynia się do wydłużenia czasu studiów;

- pozostaje nie unormowany status słuchacza studiów doktoranckich – są nadal czymś pośrednim między studentem a pracownikiem;
- w związku z małą „sprawnością studiów” należy zwrócić uwagę na prawidłową ocenę postępów naukowych słuchaczy zarówno przez opiekunów naukowych jak i kierownika studiów doktoranckich i podejmowanie decyzji dotyczącej wpisu na semestr następny lub skreślenia z listy słuchaczy.

3.3. Studia podyplomowe

- **„Woda i środowisko” - kierownik studium prof. dr hab. Jerzy Kowalski**

Ze względu na niewielkie zainteresowanie studia zostały zawieszono.

- **„Wycena nieruchomości” - kierownik studium prof. dr hab. Zofia Więckowicz**

Kontynuowano zajęcia na 2 kursach studium podyplomowego:

- liczba słuchaczy w 2005 r. – 113 osób;
- w 2005 r. wydano 70 świadectw ukończenia tego studium.

Wykłady i ćwiczenia prowadzili:

- prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz,
- dr inż. Teresa Dzikowska,
- dr inż. Wiesława Goryńska,
- dr inż. Edward Sawiłow

natomiast praktyki zawodowe z zakresu wyceny nieruchomości – prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz (dwie edycje razem 60 uczestników).

- **„Urządzanie terenów wiejskich” - kierownik studium prof. dr hab. Zofia Więckowicz**

- liczba słuchaczy w 2005 r. – 23 osób;

Wykłady i ćwiczenia prowadzili:

- prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz,
- dr inż. Teresa Dzikowska,
- dr inż. Wiesława Goryńska,
- dr inż. Edward Sawiłow.

- **„Systemy informacji o terenie i pomiary GPS” - kierownik studium dr inż. Adam Iwaniak**

W czerwcu 2005 r. zakończyła się III edycja dwusemestralnego Studium Podyplomowego "Systemy Informacji o Terenie i Pomiary GPS". Obejmowało ono 212 godz. nauki, z czego w semestrze 1. - 107 godz. (51 godz. wykładów i 56 godz. ćwiczeń) a w semestrze 2. - 105 godz. (50 godz. wykładów i 55 godz. ćwiczeń). Ćwiczenia prowadzone były w formie laboratoryjnej (Laboratorium GIS, pracownia komputerowe, pracownia fotogrametryczna) i terenowej (po-

miary GPS). Zajęcia prowadzone były w trybie zaocznym i obejmowały 11 zjazdów (sobota - niedziela). Wykładowcami byli pracownicy Akademii Rolniczej we Wrocławiu, Politechniki Warszawskiej, Uniwersytetu Warszawskiego, Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie oraz pracownicy organów administracji rządowej i samorządowej (Główny Geodeta Kraju, pracownicy Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego) oraz czołowych firm geodezyjnych działających na rynku GIS. Na zakończenie studium absolwenci otrzymali świadectwa ukończenia studium "Systemy Informacji o Terenie i Pomiarzy GPS".

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

Zarządzeniem Rektora Akademii Rolniczej z dnia 17 czerwca 2005 roku na Wydziale Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji zostało uruchomione studium podyplomowe „Geoinformacja dla administracji geodezyjnej i kartograficznej”. Studium to jest jednym z elementów współpracy określonej w wyniku porozumienia zawartego w dniu 11 grudnia pomiędzy Głównym Geodetą Kraju panem Jerzym Albinem a Akademią Rolniczą reprezentowaną przez J. M. Rektora Michała Mazurkiewicza. Pierwsza edycja studium rozpoczęła się 5 czerwca 2005 roku. Kierownikiem studium jest dr hab. inż. Halina Klimczak.

Studia trwają dwa semestry (w ogólnym wymiarze 200 godzin) i bierze w nich udział 21 osób z całej Polski. Celem Studium jest zapoznanie pracowników administracji geodezyjnej i kartograficznej z nowymi metodami, technologiami, przepisami i procedurami w dziedzinie geoinformacji oraz ułatwienie im praktycznego korzystania z pozyskanej wiedzy. Program obejmuje 5 modułów tematycznych, które stanowią treść zajęć.

4. Działalność naukowo-badawcza

4.1. Projekty badawcze finansowane przez KBN

W roku 2005 realizowano następujące granty finansowane ze środków na naukę i kierowane przez pracowników Wydziału:

1. Dr inż. Joanna Bac-Bronowicz: Metodyka i procedury integracji, wizualizacji i standaryzacji baz danych referencyjnych dostępnych w zasobie geodezyjnym i kartograficznym oraz ich wykorzystania do budowy baz danych tematycznych (celowy).
2. Prof. Zuzanna Borcz: Dziedzictwo kulturowe w krajobrazie wsi opolskiej – metody szacowania wartości.
3. Dr hab. Andrzej Borkowski: Zastosowanie lotniczego skaningu laserowego do budowy numerycznego modelu terenu dla potrzeb modelowania hydrodynamicznego.
4. Prof. Stefan Cacoń: Analiza współczesnych ruchów tektonicznych Sudeckiego Uskoku Brzeźnego (promotorski).
5. Prof. Stanisław Czaban: Metodyczne podstawy narodowego planu zintegrowanego rozwoju gospodarki wodnej w Polsce – zadania cząstkowe zgodnie ze specyfikacją.
6. Prof. Stanisław Czaban: Ocena podatności wybranych gruntów na erozję wietrzną (promotorski).
7. Prof. Andrzej Drabiński: Wpływ warunków meteorologicznych i zabiegów gospodarczych na kształtowanie się warunków świetlnych w stawach karpowych (promotorski).
8. Dr Marek Furmankiewicz: Rola i potencjał partnerstw lokalnych we wspieraniu rozwoju obszarów wiejskich w Polsce
9. Dr inż. Ireneusz Kajewski: Ocena zagrożenia jakości wód podziemnych przez pestycydy.
10. Dr inż. Robert Kasperek: Pomiary procesów morfodynamicznych kształtujących koryto Odry Górskiej na odcinku od Chałupek (km 20.0) do ujścia Olzy (km 28.0).
11. Prof. Jan Kempański: Badanie wybranych własności komunalnych osadów ściekowych w świetle możliwości ich utylizacji (promotorski).
12. Dr hab. Halina Klimczak: Zastosowanie modelowania kartograficznego w ukierunkowanych analizach rozkładu przestrzennego obiektów powierzch-

niowych na przykładzie obszarów o niekorzystnych warunkach gospodarowania w woj. Dolnośląskim.

13. Dr inż. Tomasz Kowalczyk: Ocena zasilania strefy saturacji opadami atmosferycznymi przy modelowaniu matematycznym kształtowania się zwierciadła wody gruntowej terenów zalesionych.
14. Dr Alicja Krzemińska: Wpływ dynamiki odpływu wód z leśnych zlewni polderowych na warunki oksydacyjno-redukcyjne wód powierzchniowych i podziemnych na przykładzie zlewni Lichawy i Otocznicy (odrzański polder Lipki-Oława).
15. Prof. Ewa Krzywicka-Blum: Realizacja kartograficzno-geodezyjnych elementów programu edukacyjnego z zastosowaniem metody kodowania sonorycznego.
16. Prof. Krzysztof Kuczewski: Ocena skuteczności oczyszczania ścieków w oczyszczalniach roślinno-glebowych o różnej eksploatacji (promotorski).
17. Dr hab. Janusz Łomotowski: Wykorzystanie granulometru laserowego w monitoringu jakości wód powierzchniowych.
18. Prof. Marian Mokwa: Zastosowanie metod fotogrametrycznych i teledetekcyjnych do identyfikacji współczynników oporów przepływów wielkich wód w dolinach rzek (promotorski).
19. Prof. Marian Mokwa: Ocena wpływu roślinności w osadniku wstępnym na proces zamulania zbiornika głównego na przykładzie zbiornika w Mściwojowie (promotorski).
20. Dr hab. Elżbieta Musiał: Zmiany struktury bilansu cieplnego dla ekosystemów rolniczych w różnych regionach Polski w zmieniających się warunkach klimatycznych.
21. Dr Witold Paluszyński: Zastosowanie sztucznych sieci neuronowych w procesie tworzenia regionalnych systemów informacji przestrzennej w skali 1:50 000 na podstawie obrazów satelitarnych.
22. Prof. Krzysztof Parylak: Badania nad wpływem kształtu cząstek gruntów niespoistych na ich ściśliwość (promotorski).
23. Dr inż. Grzegorz Pęczkowski: Modelowanie zasobów wodnych w zlewni górskiej.
24. Prof. Laura Radczuk: Maksymalne opady prawdopodobne, a maksymalne przepływy prawdopodobne w wybranych małych zlewniach rolniczych (promotorski).
25. Prof. Marian Rojek: Nowe sposoby pomiaru i rejestracji opadów atmosferycznych oraz przetwarzania uzyskanych danych.
26. Prof. Jerzy Sobota: Systemy wydobywania i transportu konkrecji z dna oceanu.
27. Dr inż. Szymon Szewrański: Prognozowanie efektów środowiskowych spowodowanych wprowadzeniem zasad dobrych praktyk rolniczych na przykładzie małej zlewni wyżynnej.

28. Dr Elżbieta Szopińska: Ocena oddziaływania szrotówka kasztanowcowiaczka (*Cameraria ohridelia* Deschka&Dimic) na taksony z rodzaju kasztanowiec (*Aesculus*) na terenie Wrocławia na tle zróżnicowania taksonomicznego rodzaju.
29. Dr inż. Tomasz Tymiński: Analiza wpływu roślinności sprężystej na warunki hydrauliczne przepływu w korytach zarośniętych.
30. Dr hab. Andrzej Żyromski: Próba oceny zmienności zasobów wodnych gleby w okresie zimowym w oparciu o wybraną grupę elementów agrometeorologicznych (promotorski).

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

W roku 2005 Wydział otrzymał dotację na działalność statutową w wysokości 882.290, 00 zł, która została podzielona na jednostki Wydziału w kwotach pokazanych w tabeli 11.

Kwota na badania własne w wysokości 502.953,30 zł została podzielona na jednostki według proporcji przedstawionej w tabeli 12.

Badania na Wydziale skupiały się wokół następujących tematów wiodących:

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.

5. Najważniejsze osiągnięcia jednostek organizacyjnych (według kierowników poszczególnych jednostek)

5.1. Instytut Budownictwa i Architektury Krajobrazu

- Podręcznik „Chów i hodowla zwierząt”. Praca zbiorowa pod red. T. Szulca. Liczba arkuszy wydawniczych: cały podręcznik 26,45, w tym H. Houszka 8,92. Wyd. AR we Wrocławiu 2005 r.
- Renata Gubańska: „Folwarki nizinne Dolnego Śląska od połowy XVIII do XX wieku” Monografia, Wyd. AR we Wrocławiu 2005 r.
- Aleksandra Lis: „Struktura podłoża motywacyjnego zachowań użytkowników parków miejskich”, Monografia, Wyd. Akademia Rolnicza we Wrocławiu 2005 r.

5.2. Instytut Inżynierii Środowiska

W zakresie organizacyjnym:

- organizacja kursu „Współczesne metody obliczeń hydrologicznych” przygotowującego do egzaminu państwowego uprawniającego do wykonywania opracowań hydrologicznych (wspólnie z Centrum Modelowania Procesów Hydrologicznych) od października 2005 r. (kierownik kursu – prof. W. Czamara),
- organizacja IV Konferencji Naukowej „Bezpieczeństwo i Trwałość Budowli Wodnych” połączonej z Jubileuszem 75-lecia Prof. Wł. Parzonki – Wrocław-Pawłowice, 20-21.10.2005 r. (uczestniczyło ok. 80 osób).

Kontynuacja badań w zakresie:

- badania wytrzymałościowe rurociągów transportujących odpady poflotacyjne rud miedzi, zagłębionych w gruncie na terenie szkód górniczych;
- analiza statyczna lekkich konstrukcji oporowych z gruntu zbrojonego i ścian gabionowych;
- badania laboratoryjne betonów z kruszywem pochodzącym z recyklingu odpadów budowlanych w aspekcie ich przydatności do wykonywania podbudów drogowych;
- wykorzystanie odpadów budowlanych do przebudowy i modernizacji obwałowań rzek, do zabezpieczeń skarp wykopów i nasypów oraz od-

padów górnictwa węglowego do rekultywacji technicznej i biologicznej terenów zdegradowanych.

- wykorzystanie odpadów pohnitnicznych w budownictwie ziemnym.;
- badania wpływu na środowisko składowisk odpadów przemysłowych

Publikacje

W 2005 r. pracownicy Instytutu opublikowali **31** prac, w tym: **9** spośród opublikowanych prac to monografie, podręczniki bądź rozdziały w monografiach. Wśród opublikowanych prac **9** jest w j. angielskim, **1**- w j. francuskim. Ponadto do druku złożonych jest 13 prac.

Rozwój kadry naukowej

Obrona pracy doktorskiej mgr Iwony Lejcuś nt.: „Oddziaływanie stawów na stosunki wodne terenów przyległych”

Międzynarodowe programy naukowe:

- udział w Międzynarodowej Sieci Tematycznej ENVITECH (International Scientific Thematic Network for Environmental Technologies ENVITECH-net) prof. dr hab. S. Czaban, prof. dr hab. A. Czamara, (udział w pracach sieci w ramach sesji posterowej na Międzynarodowych Targach POLEKO 2005 – *prezentacja 2 posterów*),
- udział w Sieci Doskonałości (NoE) “Pathways of Pollutants and Mitigation Strategies of their Impact on the Ecosystems” – prof. S. Czaban, prof. A. Czamara.

Członkostwo pracowników Instytutu w organizacjach naukowych, m. in.:

- Międzynarodowe Stowarzyszenie Mechaniki Gruntów i Inżynierii Geotechnicznej (ISSMGE),
- Międzynarodowe Stowarzyszenia Robót Podziemnych (ITA): J. Dąbrowska, D. Garlikowski, I. Kajewski, J. Kowalski, B. Mamok, T. Molski, H. Orzeszyna, K. Parylak, Pawłowski,
- International Association of Hydrogeologists: I. Kajewski,
- International Water Resources Association: K. Lejcuś,
- Polskie Towarzystwo Inżynierii Ekologicznej: D. Garlikowski, J. Kempieński, S. Czaban, Cz. Szczegielniak,
- Polskie Towarzystwo Geofizyczne: Czamara, W. Czamara, R. Eliasiewicz, D. Olearczyk, L. Radczuk, J. Sobota, O. Szarska, Cz. Szczegielniak,
- SITWM NOT-Oddz. Wrocławski: J. Kowalski, W. Parzonka, J. Sobota, W. Czamara, M. Boczarska, S. Boczarski, I. Kajewski, J. Kreżel, M. Mokwa, T. Molski, A. Moryl, K. Parylak, Cz. Szczegielniak.

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

- Jerzy Sobota - członek Komitetu Naukowego konferencji HYDROTRANSPORT, organizowanej przez British Hydraulic Research Gro-

up, członek Kolegium redakcyjnego *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, Przewodniczący Rady Programowej *Elektronic Journal of Polish Agricultural Universities* oraz *Acta Scientiarum Polonorum*,

- Stanisław Czaban - udział w pracach Panelu Ekspertów ZPORR, członek Wojewódzkiej Komisji ds. Ocen Oddziaływania na środowisko,
- Alicja Czamara - udział w pracach Panelu Ekspertów ZPORR,
- Włodzimierz Czamara - udział w pracach Panelu Ekspertów ZPORR, Konsultant Biura Projektu Banku Światowego z zakresu hydrologii, Członek Komisji Rewizyjnej Wrocławskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Geofizycznego, Członek Komisji Rewizyjnej Oddz. Wrocławskiego SITWM NOT,
- Andrzej Duber - Sekretarz Prezydium Komitetu Trwałości Budowli Zarządu Głównego PZiTb,
- Daniel Garlikowski - członek Komisji Rewizyjnej Oddz. Dolnośląskiego Polskiego Komitetu Geotechniki, Członek Zarządu Oddz. Dolnośląskiego Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej –skarbnik,
- Jan Kempieński - członek Zarządu Oddz. Dolnośląskiego Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej –skarbnik,
- Tadeusz Molski - członek Zarządu Oddz. Dolnośląskiego Polskiego Komitetu Geotechniki – skarbnik,
- Henryk Orzeszyna - członek Komisji Rewizyjnej Oddz. Dolnośląskiego Polskiego Komitetu Geotechniki,
- Krzysztof Parylak - członek i V-ce prezydent Polskiego Komitetu Geotechniki, członek Rady Dolnośląskiej Izby Inżynierów Budownictwa,
- Andrzej Pawłowski - udział w pracach Prezydium Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa – sekretarz,
- Dorota Olearczyk - Przewodnicząca Oddziału Wrocławskiego Polskiego Towarzystwa Geofizycznego,
- Olga Szarska - Członek Zarządu Oddz. Wrocławskiego Polskiego Towarzystwa Geofizycznego – skarbnik,
- Czesław Szczegielniak - Przewodniczący Oddziału Wrocławskiego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Wodnych Melioracji NOT.

5.3. Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska

Awanse naukowe:

- stanowisko profesora nadzwyczajnego Akademii Rolniczej we Wrocławiu uzyskał dr hab. inż. Andrzej Żyromski (z dniem 1 XII 2005 r.).

Wyróżnienia:

- mgr inż. Justyna Klęka – od 1.10.2005 r. doktorantka w Instytucie Kształtowania i Ochrony Środowiska – została laureatem IX edycji konkursu na najlepszych absolwentów wyższych uczelni w dziedzinie ochrony środowiska, organizowanego pod patronatem Deutsche Bundesstiftung Umwelt oraz Fundację im. Nowickiego;
- dr Alicja Krzemińska – opiekun naukowy nagrodzonej w 2005 r. przez Fundację im. Nowickiego najlepszej pracy magisterskiej z ochrony środowiska mgr inż. Justyny Klęki pt. „Zmienność wynoszonych ładunków zanieczyszczeń ze zlewni rolniczej na przykładzie rzeki Smortawy do przekroju Janików”.

Badania naukowe:

- w 2005 roku Instytut realizował 7 projektów badawczych finansowanych przez KBN (w tym 2 promotorskie), 1 projekt interdyscyplinarny oraz 2 projekty badawcze w ramach umów z podmiotami gospodarczymi.

Badania własne (doktoraty i habilitacje)

W roku 2005 w Instytucie złożono łącznie 13 wniosków o sfinansowanie badań własnych (9 wniosków na realizację prac habilitacyjnych, 3 wniosków na realizację prac doktorskich i 1 wniosek na działalność naukową Studenckiego Koła Naukowego Meliorantów).

Uzyskane dla nauki i praktyki gospodarczej ważniejsze osiągnięcia badawcze:

- a. Badania terenowe i modelowe wpływu projektowanego stopnia wodnego w Malczycach wykazały, że po spiętrzeniu wód w Odrze ulegną zmianie stosunki hydrologiczne w sąsiadującej zlewni Jeziorki, w wyniku zmiany kierunku dopływu do niej wody gruntowej. Ulegną znaczącemu zwiększeniu dyspozycyjne zasoby wodne doliny Odry;
- b. Badania terenowe prowadzone w sadzie doświadczalnym Samotwór wykazały, że przy nawadnianiu drzew jabłoni systemem kropłowym nie można ograniczać się do stosowania tylko jednego emitera kropel, nawet w warunkach gleb średnio zwięzłych. Zwiększanie sezonowej normy nawodnienia nie poprawia jego efektu;
- c. Udowodniono, że nawet przy znikomych zasobach wody dyspozycyjnej pochodzących z zasobów retencji własnej obiektu można znacząco zredukować, a w sprzyjających warunkach w pełni wyeliminować niedobory wodne roślin uprawnych;
- d. Opracowano nowe metody pomiarów i wykorzystania danych opisujących natężenie opadów atmosferycznych dla potrzeb projektowania i eksploatacji systemów odwadniających;
- e. Opracowano nowe metody prognozowania zasobów wodnych gleby na podstawie danych meteorologicznych;
- f. Opracowano wieloletnie ciągi obserwacyjne elementów meteorologicznych mierzonych w Obserwatorium AR Wrocław-Swojec;

- g. Badania prowadzone na terenie Wzgórz Trzebnickich wykazały uaktywnianie się zjawisk erozyjnych po opadach różnej intensywności, które powszechnie uznawane są za opady erozyjne, a przy tym zróżnicowane wymywanie biogenów ze zlewni. W okresach bezopadowych stwierdzano wyrównane koncentracje fosforu i potasu w wodach powierzchniowych cieku.

Osiągnięcia dydaktyczne i organizacyjne:

- kierowanie trzema specjalnościami na kierunku studiów Inżynieria Środowiska:
 - prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk – specjalność Melioracje Wodne na studiach stacjonarnych II stopnia;
 - prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa – specjalność Inżynieria Kształtowania i Ochrony Środowiska na studiach stacjonarnych II stopnia;
 - dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska - specjalność Inżynieria sanitarna, wodna i melioracyjna na studiach niestacjonarnych II stopnia;
- kierowanie praktykami zawodowymi na kierunku Inżynieria Środowiska – dr inż. Grzegorz Janik;
- współudział w realizacji przedmiotu *Specjalistyczne ćwiczenia terenowe* na kierunku Inżynieria Środowiska na studiach stacjonarnych II stopnia (dla każdej specjalności) – dr inż. Grzegorz Janik;
- współudział w organizowaniu tygodniowych ćwiczeń terenowych dla studentów III roku kierunku Inżynieria Środowiska – dr inż. Ryszard Pokładek;
- układanie planów studiów na kierunku Architektura Krajobrazu - dr inż. Tomasz Kowalczyk (do 31.08.2005);
- sprawowanie opieki nad latami studiów: dr inż. Wojciech Łyczko (II rok IŚ), dr inż. Ryszard Pokładek (IV rok GP);
- udział w pracach Państwowej Komisji Akredytacyjnej – prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa;
- członkostwo w Radzie Programowej Wydawnictwa AR we Wrocławiu - seria Inżynieria Środowiska – dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski;
- członkostwo w Radzie Programowej Wydawnictwa AR we Wrocławiu – seria Melioracje – prof. dr hab. inż. Józef Sasik (do końca 2005 r.)
- wydanie monografii naukowej pt. „Zwiększanie retencji i poprawa jakości wód za pomocą opóźniaczy odpływu” – prof. J. Paluch, dr M. Palczyński, dr A. Paruch, dr hab. K. Pulikowski;
- współudział w opracowaniu monografii „Pro memoria” – prof. A. Drabiński, prof. J. Sasik, prof. J. Sobota;
- współudział w opracowaniu i wydaniu monografii „Kształcenie na kierunku inżynieria środowiska. Wybrane zagadnienia” – prof. A. Drabiński, prof. J. Sobota;

- współudział w opracowaniu monografii pt. „Pomiary i przetwarzanie danych opadowych dla potrzeb projektowania i eksploatacji systemów odwodnieniowych” wydanej przez Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych Oddział Wielkopolski – dr P. Licznar, prof. J. Łomotowski, prof. M. Rojek;
- współudział w wydaniu monografii będącej efektem Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Technicznej zorganizowanej w dniach 27-29.06.2005 r. we Wrocławiu pod przewodnictwem prof. dr. hab. Andrzeja Drabińskiego – dziekana Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji, pt. „Środowiskowe aspekty gospodarki wodnej” – prof. L. Tomiałojć, prof. A. Drabiński.

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

Pracownicy Instytutu działali również aktywnie poza Uczelnią z dobrymi efektami. Do nich można zaliczyć:

- członkostwo Centralnej Komisji ds. Tytułu Naukowego i Stopni Naukowych – prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa;
- członkostwo Sekcji PO6S w Komitecie Badań Naukowych – prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc;
- członkostwo Zespołów Państwowej Komisji Akredytacyjnej MENiS ds. oceny kształcenia na kierunku ochrona środowiska – ekspert prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa;
- członkostwo Rady Programowej czasopisma Polskiej Akademii Nauk oraz Instytutu Melioracji i Użytków Zielonych w Falentach pt. „Journal of Water and Land Development” – prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa;
- członkostwo Rady Programowej czasopisma IMUZ Falenty „Woda – Środowisko – Obszary Wiejskie” – prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa;
- członkostwo Rady Naukowej IMUZ w Falentach – prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc;
- członkostwo Rady Programowej czasopisma PTIE Inżynieria Ekologiczna – prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc;
- członkostwo Kolegium Redakcyjnego Roczników Akademii Rolniczej w Poznaniu, seria Melioracje i Inżynieria Środowiska – prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa;
- członkostwo Rady Naukowej czasopisma Acta Scientiarum Polonorum, seria Formatio Circumiectus – prof. dr hab. inż. Józef Sasik;
- przewodniczenie Radzie Dolnośląskiego Zespołu Parków Krajobrazowych – prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński;
- członkostwo Sekcji Uczelni Rolniczych – Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego i Nauki – prof. dr hab. inż. Marian Rojek;

- członkostwo Komisji Normalizacyjnej d/s Ogólnych i Fizyki Gleby – Polskiego Komitetu Normalizacyjnego – prof. dr hab. inż. Julian Paluch;
- członkostwo Prezydium Polskiego Komitetu Narodowego – Międzynarodowej Komisji Odwodnień i Nawodnień (ICID) – prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk;
- członkostwo International Commission of Agricultural Engineering (CIGR) – doc. dr inż. Donat Dejas (em.);
- członkostwo International Organisation of Plant Biosystematics (IOPB) oraz International Association for Landscape Ecology – dr Marek Krukowski;
- udział pracowników w Stowarzyszeniu Inżynierów i Techników Wodnych i Melioracyjnych NOT:
 - Sekcja Główna Melioracji i Ochrony Środowiska – prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc – wiceprzewodniczący,
 - Zarząd Oddziału Dolnośląskiego SITWM-NOT – prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk - przewodniczący, dr inż. Wojciech Łyczko (sekretarz), dr inż. Ryszard Pokładek (skarbnik), prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa – przewodniczący Sądu Koleżeńskiego;
 - Członkowie Koła Zakładowego przy AR: prof. A. Reinhard, dr hab. E. Bondar-Nowakowska, dr G. Janik, prof. S. Kostrzewa, prof. K. Nyc, prof. L. Pływaczyk, prof. M. Rojek, prof. J. Sasik, prof. J. Paluch, dr hab. A. Żyromski, dr R. Pokładek;
- członkostwo w Stowarzyszeniu Elektryków Polskich - NOT – prof. dr hab. inż. Andrzej Reinhard;
- Polskie Towarzystwo Inżynierii Ekologicznej – Zarząd Główny – prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc (wiceprezes), Oddział Dolnośląski PTIE – prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc - prezes, wiceprezesa: dr Alicja Krzeмиńska i prof. zw. dr hab. inż. Jan Kutera (czł. honorowy), członkowie: doc. dr inż. Donat Dejas, dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa, prof. dr hab. inż. Andrzej Reinhard, prof. dr hab. inż. Józef Sasik, dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski, dr inż. Wojciech Łyczko, dr inż. Beata Olszewska;
- członkostwo w Polskim Towarzystwie Melioracyjnym – prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa;
- członkostwo w Polskim Komitecie Globalnego Partnerstwa dla Wody – dr inż. Wojciech Łyczko, dr inż. Bartosz Jawecki;
- członkostwo w Polskim Towarzystwie Geofizycznym – dr Krystyna Bryś – członek Zarządu, prof. dr hab. inż. Marian Rojek, prof. dr hab. inż. Julian Paluch, prof. dr hab. inż. Józef Sasik, dr hab. inż. Andrzej Żyromski;
- członkostwo w Polskim Towarzystwie Gleboznawczym – prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa, prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc, prof. dr

- hab. inż. Marian Rojek, prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk, prof. dr hab. inż. Józef Sasik, dr hab. inż. Andrzej Żyromski;
- członkostwo w Polskim Towarzystwie Rozwoju Ziem Górskich – prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa, prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk, dr inż. Wojciech Orzepowski, dr inż. Adam Paruch, dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski;
 - członkostwo w Wojewódzkiej Komisji Ochrony Przyrody – prof. dr hab. inż. Józef Sasik;
 - członkostwo Wojewódzkiej Komisji ds. Oceny Oddziaływania na Środowisko – prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa;
 - członkostwo Rady Gospodarki Wodnej Regionu Wodnego Środkowej Odry (RZGW Wrocław) – prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc;

Działalność wydawnicza

W roku 2005 pracownicy Instytutu opublikowali 72 prace, w tym 5 monografii. Przeciętnie na 1 pracownika naukowo-dydaktycznego przypadają 2,48 publikacji.

5.4. Katedra Geodezji i Fotogrametrii

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

- Zakończenie badań naukowych dotyczących grantu KBN „Realizacji kartograficzno-geodezyjnych elementów programu edukacyjnego z zastosowaniem metody kodowania sonorycznego”. W ramach tych badań skonstruowano urządzenia do tworzenia, odtwarzania, kodowania i odsłuchiwania oraz dekodowania, na które zostały przyznane 4 patenty na wynalazki. Prof. dr hab. inż. Ewa Krzywicka-Blum i dr inż. Janusz Kuchmister otrzymali nagrodę II stopnia w Konkursie Wrocławskiej Rady Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT „Na najlepsze rozwiązania w dziedzinie techniki zrealizowane w 2004 r.” za opracowanie pt. „Projekt zastosowania kodowania sonorycznego w tworzeniu pomocy naukowych dla osób niewidomych”.
- Przyznany został projekt celowy nr 6 T 12 2005C/06552 pt. „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”. Celem projektu jest zastosowanie koncepcji baz wielorozdzielczych i wieloreprezentacyjnych przy budowie Bazy Danych Topograficznych. Pozwoli to na najszybsze z możliwych opracowanie spójnego i kompletnego w skali kraju zbioru danych referencyjnych dla zasilania systemów informacji geograficznej, systemów produkcji map a także cyfrowych opracowań tematycznych. Dane te cechować będzie zarówno duża wiarygodność geometryczna jak i aktualność (opracowanie na podstawie nowej ortofotomapy, danych z aktuali-

zacji terenowej i opracowań wielkoskalowych). Powstająca w Polsce infrastruktura danych przestrzennych wymaga zarówno zdefiniowania jednorodnych w skali kraju cyfrowych referencji topograficznych jak i budowania systemów GIS.

- Dr hab. inż. Halinie Klimczak przyznany został grant KBN „Zastosowanie modelowania kartograficznego w ukierunkowanych analizach rozkładu przestrzennego obiektów powierzchniowych na przykładzie obszarów o niekorzystnych warunkach gospodarowania w województwie dolnośląskim”. Będzie on kontynuowany do 2008 roku. Celem badań realizowanych w projekcie jest opracowanie metodyki analiz rozkładu przestrzennego dla obiektów powierzchniowych, których obraz jest przedstawiony na mapie (zdjęciach lotniczych, obrazach satelitarnych) z zastosowaniem modelowania kartograficznego. Przedstawione w projekcie rozwiązania metodyczne będą zweryfikowane dla obszarów o niekorzystnych warunkach gospodarowania w województwie dolnośląskim. Naukowym problemem badawczym wymagającym rozwiązania jest ustalenie, przy użyciu metod matematyczno-statystycznych (teoria informacji) oraz kartograficznych metod badań, typowych modeli rozkładów przestrzennych ONW z uwzględnieniem ich lokalnej zmienności na poziomie województwa, gminy, obrębu geodezyjnego. W pracy przedstawione zostaną wybrane metody stosowane w badaniach rozmieszczenia obiektów w przestrzeni geograficznej, autorskie adaptacje metod stosowanych w innych dziedzinach wiedzy oraz nowe rozwiązania metodyczne.
- Dr. hab. inż. Andrzejowi Borkowskiemu przyznano grant KBN nt. „Zastosowanie lotniczego skaningu laserowego do budowy numerycznego modelu terenu dla potrzeb modelowania hydrodynamicznego”, który realizowany będzie do 2008 roku. W ramach projektu wykonany został, we współpracy z Uniwersytetem w Stuttgarcie i z wykorzystaniem skonstruowanego tam prototypowego skanera ScaLARS, lotniczy skaningu laserowy doliny rzeki Widawy w obrębie Wrocławskiego Węzła Wodnego. Filtracja danych wykonana będzie z wykorzystaniem oryginalnych algorytmów bazujących na modelu aktywnych powierzchni (Flakes). Na podstawie danych skaningu laserowego interpolowany będzie szczegółowy numeryczny model terenu (NMT). Intensywność odbicia promienia laserowego rejestrowana przez ScaLARS, ortoobrazy i NMT posłużą do określenia współczynników hydrologicznej szorstkości terenu. Zbudowany NMT doliny rzeki Widawy wykorzystany będzie do obliczeń hydrodynamicznych za pomocą pakietu SMS (Surfach-water Modelling System).
- Na lata 2005-2008 przyznany został grant promotorski mgr. inż. Janowi Kapłonowi (kierownik – prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń) pt. „Analiza współczesnych ruchów tektonicznych Sudeckiego Uskoku Brzeźnego”. W ramach projektu planowane są zadania badawcze związane z monitorowaniem, analizą oraz interpretacją pionowych i poziomych deformacji po-

wierzchni skorupy ziemskiej w strefie Sudeckiego Uskoku Brzeźnego (SUB) na podstawie danych zawartych w materiałach niwelacyjnych, wyników własnych powtarzanych pomiarów satelitarnych GPS oraz geodezyjnych prowadzonych na poligonie geodynamicznym „Dobromierz” położonym w środkowej części Sudeckiego Uskoku Brzeźnego.

- Badania geodynamiczne dotyczące specjalnego programu badawczego w ramach Akcji COST 625 „3D Monitoring of Active Tectonic Structures” (Trójwymiarowe monitorowanie aktywnych stref tektonicznych) prowadzone w 2005 roku na 6 obiektach w Polsce oraz 2 we Włoszech i 1 w Grecji uzyskały wysoką ocenę Komitetu Koordynującego Akcją COST 625.
- Zatwierdzony został przez CK ds. Stopni i Tytułów stopień naukowy doktora habilitowanego nadany dr. inż. Andrzejowi Borkowskiemu 25.10.2004 r. na Uniwersytecie Technicznym w Dreźnie (Niemcy) na podstawie rozprawy pt. „Modellierung von Oberflächen mit Diskontinuitäten”. Nostryfikacja dyplomu przeprowadzona została na AGH w Krakowie.
- W 2005 roku zgłoszono do Urzędu Patentowego 7 wynalazków oraz przyznane zostały 2 prawa ochronne na wzory użytkowe.

Artykuły i referaty prezentowane na forum międzynarodowym i krajowym:

- artykuły w czasopismach z listy filadelfijskiej Instytutu Informacji Naukowej: *Journal of Geodety* i *Journal of Geodynamics*,
- 5 artykułów pracowników Katedry opublikowane zostały w No. 3 (139) ACTA GEODYNAMICA ET GEOMATERIALIA, Formerly ACTA MONTANA Ser. A and ser. B, Czeskiej Akademii Nauk,
- 7 referatów przedstawionych zostało na 7th Czech-Polish Workshop ON RECENT GEODYNAMICS OF THE SUDETY MTS. AND ADJACENT AREAS w Ramzowej w listopadzie 2006 r. współorganizowanym przez zespół Katedry.

Do najważniejszych osiągnięć **dydaktycznych** Katedry zaliczyć można zorganizowanie, we współpracy z Głównym Geodetą Kraju, I edycji dwusemestralnego studium podyplomowego „Geoinformacji dla administracji geodezyjnej i kartograficznej”.

Do najważniejszych osiągnięć **organizacyjnych** jednostki należy rozbudowa stacji satelitarnej GPS/GLONASS „Wrocław” dla potrzeb systemów RTK i DGPS oraz dostosowanie jej dla potrzeb aktywnych stacji w Polsce. Wyodrębniono i poddano analizie jakościowej i ilościowej jednosekundowe sygnały DGPS. Powyższe analizy pozwoliły na ocenę przydatności stacji WROC do wyznaczania precyzyjnej pozycji kamer fotogrametrycznych zainstalowanych na samolotach. Dały także możliwość oceny przydatności stacji do realizacji funkcji referencyjnej w czasie rzeczywistym na potrzeby aktywnej sieci geodezyjnej.

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 Komitetu Geodezji PAN oraz 3 sekcji tematycznych, członek Komitetu Badań Kosmicznych i Satelitarnych PAN, przewodniczący Rady Naukowej Parku Narodowego Gór Stołowych, członek European Geophysical Society, członek Komisji Ochrony Powierzchni Wyższego Urzędu Górniczego, członek grupy studiów „Analysis Deformation” FIG, członek Rady Programowej Wydawnictwa AR we Wrocławiu, przewodniczący Kolegium Redakcyjnego serii *Geodesy and Cartography* czasopisma *EJPAU*,
- dr inż. Joanna Bac-Bronowicz – przewodnicząca Stowarzyszenia Kartografów Polskich, członek Państwowej Rady Geodezyjnej i Kartograficznej, członek Komisji Geoinformatyki PAU, członek Gremium Geodezji, Kartografii, Katastru i Nawigacji Akademii Inżynierskiej w Polsce, członek Rady Programowej *Roczników Geomatyki*.
- dr inż. Kazimierz Ćmielewski i dr inż. Janusz Kuchmister – członkowie Gremium Geodezji, Kartografii, Katastru i Nawigacji Akademii Inżynierskiej w Polsce,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Świątkiewicz – przewodniczący Rady Naukowej serii *Geodesia et Descriptio Terrarium* czasopisma *Acta Scientiarum Polonorum*, członek Rady Programowej Wydawnictwa AR we Wrocławiu,
- dr hab. inż. Andrzej Borkowski – członek Rady Programowej Wydawnictwa AR we Wrocławiu, sekretarz Kolegium Redakcyjnego serii *Geodesy and Cartography* czasopisma *EJPAU*,
- dr hab. inż. Halina Klimczak - przedstawiciel Polski w Komisji Gender and Cartography Międzynarodowej Asocjacji Kartograficznej (ICA) członek Stowarzyszenia Kartografów Polskich,
- dr hab. inż. Bernard Kontny – członek sekcji Sieci i Dynamiki Ziemi Komitetu Geodezji PAN, członek Komisji Geodezji Satelitarnej Komitetu Badań Kosmicznych PAN, członek zwyczajny Akademii Inżynierskiej w Polsce, sekretarz Rady Naukowej serii *Geodesia et Descriptio Terrarium* czasopisma *Acta Scientiarum Polonorum*,
- dr Jarosław Bosy – członek sekcji Sieci i Dynamiki Ziemi Komitetu Geodezji PAN, członek Sekcji Sieci Komitetu Geodezji PAN, członek Komitetu Badań Kosmicznych i Satelitarnych PAN

Laboratorium GIS przy Katedrze Geodezji i Fotogrametrii

- W dniach 11–12 lutego 2005 r. w Laboratorium GIS odbyło się Otwarte Forum Dyskusyjne na temat „Grupy mniejszościowe i bez dostatecznej re-

prezentacji a ich obraz kartograficzny”, zorganizowane w ramach komisji „Gender and Cartography” Międzynarodowej Asocjacji Kartograficznej (International Cartographic Association – ICA). Organizatorką forum była prof. Ewa Krzywicka-Blum, przewodnicząca komisji. Udział wzięli kartografowie i statystycy z krajowych instytucji naukowych i urzędów oraz z Ośrodka Informacji ONZ. Na komputerach laboratorium prezentowano dane statystyczne dotyczące demografii, przykłady ich kartograficznego zobrazowania w postaci map, wykresów, kartogramów i kartodiagramów, dyskutowano nad użytkowymi funkcjami map w życiu społecznym.

- Dnia 31 marca 2005 r. w sali II M o godz. 14:00 odbył się wykład, zorganizowany przez Laboratorium GIS w ramach cyklu „GIS bez granic”, pt. „Wykorzystanie systemów GIS do podejmowania decyzji o wykorzystaniu zasobów wodnych”. Wykład wygłosił Prof. Piotr Jankowski z University of California, USA. Wykład prowadzony był w języku polskim.
- W związku z bardzo dużym zainteresowaniem, jakim cieszyły się obchody Światowego Dnia Systemów Informacji Geograficznej „GIS Day”, współorganizowane 17 listopada 2004 r. przez Laboratorium GIS przy Katedrze Geodezji i Fotogrametrii na Wydziale Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Akademii Rolniczej, w dniu 20 kwietnia 2005 r. w Katedrze Geodezji i Fotogrametrii odbyło się spotkanie z nauczycielami geografii wrocławskich szkół średnich. Celem spotkania było przedstawienie założeń współpracy pomiędzy Laboratorium GIS a nauczycielami w ramach prac związanych z budową społeczeństwa informacyjnego we współpracy ze szkołami średnimi. (Uchwała Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 14 lipca 2000 r. w sprawie budowania podstaw społeczeństwa informacyjnego w Polsce [MP.2000.22.448]). Mamy nadzieję, że nauka GIS-u będzie doskonałym uzupełnieniem lekcji geografii. Pozwoli młodzieży zapoznać się z ideą Systemów Informacji Geograficznej, nauczy korzystania i czytania z nowoczesnych map oraz zrozumieć otaczającą nas przestrzeń.
- W dniu 2 czerwca 2004 r. w Laboratorium GIS od godz. 11.15 do 14.00 odbyły się warsztaty szkoleniowe dla młodzieży licealnej nt. "Zastosowanie nowoczesnych metod geodezyjnych (technika satelitarna GPS, systemy informacji o terenie, GIS) w ochronie środowiska" w ramach obchodów Światowego Dnia Ochrony Środowiska na Wydziale Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji AR Wrocław. Warsztaty, wykłady i pokazy prowadzili m.in. pracownicy Laboratorium GIS.
- W ramach Dolnośląskiego Festiwalu Nauki w Laboratorium GIS odbyły się warsztaty dla młodzieży pt.: „GIS i GPS jako nowoczesne narzędzia w badaniach naukowych i praktyce”. Warsztaty prowadzili pracownicy Katedry Geodezji i Fotogrametrii Akademii Rolniczej we Wrocławiu. Dr inż. Adam Michalski, pracownik Laboratorium GIS, prowadził wykład pt.: „Rola systemów informacji przestrzennej we współczesnym świecie” na Zamku Książ (Festiwal Nauki dla młodzieży wałbrzyskiej).

- W dniu 16 listopada 2005 roku na Wydziale Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Akademii Rolniczej we Wrocławiu odbyło się seminarium zorganizowane w ramach obchodów Światowego Dnia GIS – „Gis Day 2005”. Obchody organizowane są pod patronatem Dziekana Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji. Inicjatorem i organizatorem obchodów jest corocznie Laboratorium GIS. W ramach tegorocznej edycji GIS Day wygłoszono następujące wykłady: (1) "Kartografia Komputerowa wczoraj i dziś" – dr hab. inż. Halina Klimczak (AR Wrocław); (2) "Zdjęcia satelitarne źródłem informacji dla systemów GIS" – dr inż. Stanisław Lewiński (Państwowy Instytut Geodezji i Kartografii); (3) "Nowoczesne metody pozyskiwania danych geograficznych" – dr inż. Andrzej Borkowski (AR Wrocław). W Laboratorium GIS odbyły się również warsztaty komputerowe: (1) "Przetwarzanie obrazów satelitarnych" – dr inż. Stanisław Lewiński (Państwowy Instytut Geodezji i Kartografii); (2) Systemy Informacji Geograficznej w praktyce" – dr inż. Piotr Grzempowski (AR Wrocław).
- W grudniu 2005 r. Laboratorium GIS znalazło się w programie MSDN AA (Microsoft Developer Network – Academic Alliance). Uczestnictwo w tym programie umożliwia korzystanie z wielu programów, aplikacji i technologii oferowanych przez firmę Microsoft na bardzo preferencyjnych warunkach. Korzystają z niego pracownicy Wydziału oraz studenci. Uczestnictwo w tym programie sfinansował Dziekan Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji AR Wrocław.

Publikacje

W roku 2005 pracownicy Katedry opublikowali 33 publikacje recenzowane, w tym 2 w czasopismach z listy filadelfijskiej Instytutu Informacji naukowej, 7 w innych czasopismach zagranicznych, 20 w wiodących czasopi-smach krajowych, 4 monografie naukowe lub rozdziały w monografiach. Poza tym opublikowano 36 artykułów oraz streszczeń z konferencji krajowych i zagranicznych.

5.5. Katedra Matematyki

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

- Dr Z. Jurzyk od 1999 r. jest kierownikiem Międzywydziałowego Studium Pedagogicznego,

- Dr R. Dąbrowski od 2002 r. jest kierownikiem Centrum Sieci Komputerowych., Przewodniczącym Komisji Przetargowej ds. Zakupu Sprzętu Komputerowego, członkiem Uczelnianej Komisji Wyborczej.

Członkostwo w międzynarodowych towarzystwach naukowych:

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

Członkostwo w polskich towarzystwach naukowych:

- *Polskie Towarzystwo Matematyczne*: dr Roman Dąbrowski, dr hab. Ryszard Deszcz, mgr Małgorzata Głogowska, dr Wojciech Jakubowski, dr Zbigniew Jurzyk, dr inż. Barbara Hetman-Sajdak, mgr Dorota Kowalczyk, dr Andrzej Michalski, dr hab. Wiesław Szulczewski.
- *Polskie Towarzystwo Biometryczne*: dr A. Dąbrowski, prof. dr hab. Leszek Kuchar, dr inż. Sławomir Iwański, dr Andrzej Michalski.

Prace w redakcjach i kolegiach wydawniczych:

- dr hab. R. Deszcz został członkiem komitetu redakcyjnego indyjskiego czasopisma matematycznego *Bulletin of the Calcutta Mathematical Society*,
- dr A. Michalski jest recenzentem czasopisma PTB: *Biometrical Letters – Listy Biometryczne*

Osiągnięcia naukowe

- otwarcie trzech przewodów doktorskich: mgr J. Bubnowskiej (promotor dr hab. E. Musiał) i mgr inż. I. Otop (promotor prof. dr hab. L. Kuchar) na Wydziale Inżynierii Kształtowania Środowiska i mgr K. Sawicz (promotor dr hab. R. Deszcz) w Instytucie Matematyki i Informatyki Politechniki Wrocławskiej;
- realizacja grantu KBN w Katedrze Matematyki - kierownik grantu dr hab. E. Musiał oraz realizacja grantu KBN w IMGW O/Wrocław - kierownik prof. dr hab. L. Kuchar;
- recenzje rozpraw habilitacyjnych i dorobku naukowego: dr. Georges Zafindratafy (nauki matematyczne) przez dr. hab. R. Deszcza na Uniwersytecie w Valenciennes, Francja oraz dr Krystyny Grabowskiej (nauki rolnicze) przez prof. dr. hab. L. Kuchara na Uniwersytecie Warmińsko-Mazurskim w Olsztynie;
- realizacja przez dr. hab. R. Deszcza misji naukowej na Uniwersytecie Katolickim w Leuven (Belgia) sfinansowanej przez stronę zapraszającą

i 3-tygodniowego stażu naukowego na Uniwersytecie Technicznym (TU) w Berlinie (Niemcy) również sfinansowanego przez stronę zapraszającą;

- wyznaczenie przez mgr D. Kowalczyk podstawowych własności krzywiznowych 4-wymiarowych czasoprzestrzeni typu Gödla oraz 5-wymiarowych przestrzeni d’Atriiego;
- matematyczny dorobek publikacyjny dr. hab. R. Deszcza, dokumentowany poprzez recenzje publikowane w amerykańskim czasopiśmie *Mathematical Reviews*, osiągnął 100 prac – stan na koniec 2005 r.;
- sfinansowanie przez organizatorów konferencji udziałów (proszonych) prof. dr. hab. L. Kucharowi, dr. A. Dąbrowskiemu i dr. A. Michalskiemu w *51. Biometrisches Kolloquium* w Halle (Niemcy) i wygłoszenie przez nich trzech referatów (każdy po 20 min.);
- dr hab. E. Musiał wygłosiła 4-godzinny wykład w ramach XXXIII *Szkoły Współczesne Zagadnienia Hydrologii* w Mađralinie k. Warszawy;
- sfinansowanie przez fundację Dierks-von-Zweck-Stiftung Essen (Niemcy) uczestnictwa mgr M. Głogowskiej i mgr K. Sawicz (doktorantki dr. hab. R. Deszcza) w międzynarodowej konferencji *Differential Geometry* zorganizowanej w Ośrodku Konferencyjnym Instytutu Matematycznego PAN w Będlewie, k. Poznania;
- wygłoszenie przez dr. hab. R. Deszcza godzinnego referatu na seminarium z geometrii w Instytucie Matematyki TU Berlin;
- dr hab. R. Deszcz przewodniczył obradom na jednej z sesji międzynarodowej konferencji *Differential Geometry* zorganizowanej w Ośrodku Konferencyjnym Instytutu Matematycznego PAN w Będlewie, k. Poznania.

Inne ważne osiągnięcia lub informacje charakteryzujące jednostkę:

- w okresowej ocenie pracowników AR za lata 2001-2004 mgr M. Głogowska zdobyła drugie, a mgr D. Kowalczyk szóste miejsce na Uczelni w grupie asystentów.
- prof. dr hab. L. Kuchar otrzymał *Medal Instytutu Meteorologii Gospodarki Wodnej* nadany z okazji 85 rocznicy istnienia Instytutu.
- dr Z. Jurzyk otrzymał *Medal Zasłużony dla Wydziału Rolniczego Akademii Rolniczej* we Wrocławiu.
- sfinansowanie przez stronę zapraszającą (Institut für Mathematik, Humboldt-Universität zu Berlin) udziału dr. hab. R. Deszcza w *Geometrie-Kolloquium aus Anlass des 75. Geburtstages von Prof. Dr. habil. Rolf Sulanke*.

Osiągnięcia organizacyjne

- Katedra Matematyki była jedną z kilku jednostek naukowo-dydaktycznych uczelni wrocławskich organizujących XVI Zjazd Mate-

matyków Polskich we Wrocławiu. W organizacji Zjazdu brał udział zespół z Katedry w składzie: K. Adamek, mgr J. Bubnowska, dr hab. R. Deszcz, K. Holdenmajer, mgr A. Machowczyk i inż. M. Stasieńko. Dr hab. R. Deszcz był członkiem Komitetu Organizacyjnego Zjazdu;

- dr A. Michalski pełnił funkcję wiceprezesa Polskiego Towarzystwa Biometrycznego w kadencji 2003-2005;
- od roku 2001 dr hab. R. Deszcz jest członkiem Zarządu Wrocławskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Matematycznego;
- na konferencji HRK- KRASP (*Hochschul-Rektoren-Konferenz – Konferencja Rektorów Akademickich Szkół Polskich*), Kraków, maj 2005, w posterze prof. dr. hab. Thomasa Friedricha (Institut für Mathematik, Humboldt-Universität zu Berlin) i prof. dr. hab. Udo Simona (Institut für Mathematik, Technische Universität Berlin) pt. „*Deutsch-polnische Kooperationen der Geometrie-Arbeitsgruppen von HU Berlin und TU Berlin*“ przedstawiono m.in. wykaz uczelni polskich uczestniczących w tej współpracy a wśród nich uczelnie wrocławskie: Uniwersytet, Politechnikę i Akademię Rolniczą, wymieniając przy tym dr. hab. R. Deszcza jako jedną z osób koordynujących tę współpracę. Poster ten przedstawiono również na międzynarodowej konferencji z geometrii różniczkowej zorganizowanej w Matematycznym Centrum Badawczo-Konferencyjnym Instytutu Matematycznego PAN w Będlewie, k. Poznania.

5.6. Katedra Planowania i Urządzania Terenów Wiejskich

- Propozycja modyfikacji modelu powszechnej taksacji nieruchomości.
- Opracowanie oceny zmian w rolniczej przestrzeni Dolnego Śląska na potrzeby aktualizacji strategii rozwoju województwa dolnośląskiego.
- Opracowanie metodyki formułowania strategii rozwoju obszarów wiejskich: - opracowana metodyka może być stosowana przy formułowaniu strategii rozwoju obszarów wiejskich na obszarze całego kraju, niezależnie od wielkości obszaru objętego planowaniem strategicznym oraz od ilości i jakości problemów występujących na tych obszarach; opracowana metodyka została zweryfikowana na obszarze Dolnego Śląska.
- Modernizacja mikrokomputerowego systemu ewidencji gruntów (MSEG) zmierzająca do dostosowania go do wymagań katastru nieruchomości, który oprócz gruntów obejmuje również budynki.
- Opracowanie i realizacja modyfikacji procesu dydaktycznego w dostosowaniu do możliwości wykorzystania nowoczesnych narzędzi – m.in. wykorzystanie poczty elektronicznej, korzystanie nie tylko z użytkowych pro-

gramów komputerowych czy programów graficznych, ale także edytora HTML umożliwiającą opracowanie ćwiczeń w wersji off-line.

5.7. Katedra Rolniczych Podstaw Kształtowania Środowiska

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

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

W zakresie organizacyjnym:

- prezentacja 7 referatów na 3. konferencji: "Environment and agriculture – organic farming, environmental protection, sustainable development of rural areas" w Mistelbach (Austria), współorganizowanej przez pracowników Katedry
- zorganizowanie 3. konferencji: „Żywność genetycznie modyfikowana – fakty i mity”, w ramach DFN (Wrocław)

Publikacje

- opracowano i wydano skrypt: „Podstawy rolnictwa”, autorstwa Chmura K., Rojek S. (Wyd. AR we Wrocławiu)
- pracownicy Katedry opublikowali 32 artykuły naukowe, w tym 3 w monografiach. Przeciętnie na 1 pracownika naukowo-dydaktycznego przypadało 3,55 publikacji.

5.8. Wydziałowe Laboratorium Komputerowe

- Wdrażanie na Wydziale systemu do nauczania na odległość Moodle (30% studentów Wydziału);
- Kurs podstaw obsługi komputera dla osób przyjętych na I rok studiów.
- Udział w konferencjach i zebraniach naukowych:
 - dr inż. Izabela Chmielewska i dr inż. Jacek Markowski byli uczestnikami XXV Międzynarodowej Szkoły Hydrauliki, wrzesień 2005 r.,
- Powołanie dr inż. Jacka Markowskiego na eksperta do oceny merytorycznej i technicznej projektów w ramach zintegrowanego programu ZPORR w działaniu 1.5 Infrastruktura Społeczeństwa Informacyjnego.

- Liczba publikacji w 2005 roku - 1

6. Konferencje, sympozja i seminaria naukowe

W roku sprawozdawczym pracownicy Wydziału zorganizowali, lub byli współorganizatorami, 13 konferencji, sympozjów i seminariów naukowych – tab. 7.

Tabela 7

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

Lp.	Nazwa konferencji, sympozjum lub seminarium	Organizator, współorganizator
1	2	3
1.	I Międzynarodowa Konferencja Meliorantów i Inżynierów Środowiska Wrocław, 14-15.04.2005 r.	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska
2.	X Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych Akademii Rolniczej we Wrocławiu Wrocław, 12-13.05.2005 r.	współorganizator Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska
3.	Ogólnopolska konferencja naukowo – techniczna „Środowiskowe aspekty gospodarki wodnej”; Wrocław, 27-29.06.2005 r.	współorganizator Wydziałowe Laboratorium Komputerowe
4.	XXXV Seminarium Zastosowań Matematyki Kobyła Góra, 11-14.09.2005 r.	Katedra Matematyki
5.	Środowisko i rolnictwo – rolnictwo ekologiczne, ochrona środowiska i zrównoważony rozwój obszarów wiejskich, Austria, 14-17.06.2005 r.	współorganizator Katedra Rolniczych Podstaw Kształtowania Środowiska
6.	Żywność genetycznie modyfikowana – fakty i mity, Wrocław, 24.09.2005 r.	Katedra Rolniczych Podstaw Kształtowania Środowiska
7.	IV Konferencja Naukowa „Bezpieczeństwo i Trwałość Budowli Wodnych” połączona z Jubileuszem 75-lecia Prof. Wł. Parzonki Wrocław-Pawłowice, 20-21.10.2005 r.	Instytut Inżynierii Środowiska
8.	I Ogólnopolska konferencja naukowo-techniczna „Architektura Krajobrazu Wiejskiego – Odnowa Wsi” Opole – Kędzierzyn-Koźle, 2-4.06.2005 r.	współorganizator Instytut Budownictwa i Architektury Krajobrazu
9.	Otwarte forum dyskusyjne: „Grupy mniejszościowe bez dostatecznej reprezentacji” Wrocław, 11-12.02.2005 r.	Katedra Geodezji i Fotogrametrii

c.d. tabeli 7

1	2	3
10.	Czesko-polskie sympozjum Brno-Wrocław: „Aktualne problemy geodezji, kartografii i fotogrametrii” Dolni Morava (Czechy), 15-17.09.2005 r.	współorganizator Katedra Geodezji i Fotogrametrii
11.	Warsztaty międzynarodowe (czesko-polskie) „On Recent Geodynamice of the Sudety Mts. And Adjacent Areas” Ramzova (Czechy), 2-5.11.2005 r.	współorganizator Katedra Geodezji i Fotogrametrii
12.	GIS-day – Wrocław Wrocław, 16.11.2005 r	Katedra Geodezji i Fotogrametrii

7. Współpraca z gospodarką

W roku sprawozdawczym Wydział zawarł nowe umowy i porozumienia:

- Umowa o współpracy dydaktycznej i naukowo-badawczej zawarta w dniu 25 stycznia 2005 roku pomiędzy Akademią Rolniczą we Wrocławiu – Rektorem i Dziekanem Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji a Instytutem Badawczym Dróg i Mostów z siedzibą w Warszawie reprezentowanym przez dyrektora naczelnego Instytutu;
- Umowa o współpracy w sprawie realizacji zadań w ramach programu Odnowa Wsi, zawarta w dniu 23 marca 2005 r. pomiędzy Rektorem Akademii Rolniczej we Wrocławiu a Województwem Opolskim reprezentowanym przez Marszałka Województwa i Członka Zarządu Województwa;
- Umowa o współpracy zawarta w dniu 20 maja 2005 r. pomiędzy Dziekanem Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji a Urzędem Miasta Bolesławiec reprezentowanym przez Prezydenta Miasta Bolesławiec;
- Porozumienie zawarte w dniu 25 września 2005 r. pomiędzy Dziekanem Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji a miastem Kostrzyn nad Odrą reprezentowanym przez Burmistrza Miasta.

7.1. Umowy na realizację prac badawczych

Instytut Budownictwa i Architektury Krajobrazu

- Umowa nr 27/5-M/2005/VAT między Urzędem Miejskim w Wołczynie a Akademią Rolniczą, Instytutem Budownictwa i Architektury Krajobrazu. Temat umowy „Koncepcja modernizacji z rozbudową istniejącej oczyszczalni ścieków w Wołczynie”.
- Umowa nr 1/TW/2006/Nr71/5-M/2005/VAT między Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji w Dąbrowie Górniczej a Akademią Rolniczą, Instytutem Budownictwa i Architektury Krajobrazu. Temat opracowania „Określenie przyczyn zmian jakości wody (zanieczyszczenie związkami żelaza) w sieci wodociągowej w dzielnicach Błędów, Łęka, Okradzionów od IV 2005 r.” i drugie opracowanie „Określenie wpływu jakości wody od Dostawcy tj. Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów w Katowicach na zmianę parametrów jakości wody dostarczanej mieszkańcom dzielnic: Błędów, Łęka, Okradzionów od kwietnia 2005 r.”
- Umowa nr 61/5-M/2005/VAT między Nadleśnictwem Henryków a Akademią Rolniczą, Instytutem Budownictwa i Architektury Krajobrazu. Umowa o wykonanie pracy koncepcyjno-projektowej pt. „Koncepcja ścieżki przyrodniczo-dydaktycznej w historycznym parku w Henrykowie”.

- **Umowy realizowane w ramach Programu „Odnowa wsi”**

- **Gmina Dzierżoniów**

- Projekt zagospodarowania wsi Roztocznik

- Projekt zagospodarowania wsi Dobrocin

- Projekt zagospodarowania wsi Piława Dolna

- Projekt zagospodarowania wsi Ostoszewice

- Projekt zagospodarowania wsi Owiesno

- **Gmina Żórawina**

- Projekt zagospodarowania wsi Jaksonów

- Projekt zagospodarowania wsi Mnichowie

- **Gmina Miłkowice**

- Projekt zagospodarowania wsi Siedliska

- **Gmina Pawłowiczki**

- Projekt zagospodarowania wsi Naczesławice

- **Gmina Głogówek**

- Projekt zagospodarowania wsi Biedrzychowice

- **Gmina Lewin Brzeski**

- Projekt zagospodarowania wsi Chróścina

- **Gmina Chrzastowice**

- Projekt zagospodarowania wsi Dębie

- **Gmina Strzelce Opolskie**

- Projekt zagospodarowania wsi Kadłub

- **Gmina Żarów**

- Projekt zagospodarowania wsi Bożanów

- Projekt zagospodarowania wsi Buków

- Projekt zagospodarowania wsi Gołaszyce

- Projekt zagospodarowania wsi Imbramowice

- Projekt zagospodarowania wsi Kalno

- Projekt zagospodarowania wsi Kruków

- Projekt zagospodarowania wsi Mielęcín

- Projekt zagospodarowania wsi Mikoszowa

- Projekt zagospodarowania wsi Mrowiny

- Projekt zagospodarowania wsi Pożarzysko

- Projekt zagospodarowania wsi Przyłęgów

- Projekt zagospodarowania wsi Pyszczyń

- Projekt zagospodarowania wsi Siedlimowice

- Projekt zagospodarowania wsi Tarnawa

- Projekt zagospodarowania wsi Wierzbna

- Projekt zagospodarowania wsi Zastruże

- **Instytut Inżynierii Środowiska**

- Badania aktywności pucolanowej popiołów lotnych z EC Wrocław i EC Siechnice, VKN Polska Sp. z o.o.,

- Ocena jakości i trwałości prefabrykowanych elementów ogrodzenia betonowego, ekspertyza stanu technicznego prefabrykatów wbudowanych w ogrodzenie, Urząd Miejski w Oleśnicy,
- Badania wytrzymałości zapraw cementowych produkowanych przez Berger Beton Sp. z o.o., Berger Beton Sp. z o.o.,
- Badania wytrzymałości na rozciąganie przy zginaniu betonów produkowanych przez Berger Beton Sp. z o.o., betony stosowane do budowy autostrady A4, Berger Beton Sp. z o.o.,
- Badania optymalizacji technologii jastrychu M12 do wykonywania betonów podkładów posadzkowych, opracowane receptury jastrychów, jastrychy stosowane na budowie Instytutu Informatyki Uniwersytetu Wrocławskiego, WARBUD S.A.,
- Badania cech betonów i ekostabilizacji produkowanych przez EKOTRAKT Sp. z o.o. na węźle w Kamieniu, EKOTRAKT Sp. z o.o.,
- Odra River Basin Flood Protection Project Environmental Assessment, Main Report 08/2005, RZGW Wrocław, DZMiUW Wrocław, Zespół Badawczy: R. Koopmans – kier. zespołu, prof. W. Czamara –konsultant, Dr M. Krukowski – konsultant
- Badania i ocena wpływu składowiska Żelazny Most na tereny znajdujące się w granicach oddziaływania obiektu, do których oddział Zakład Hydrotechniki powinien posiadać tytuł prawny w kontekście likwidacji strefy z końcem 2005 r, KGHM PM S.A,
- Badania warunków wodno-gruntowych oraz geodezyjnych odkształceń zapory ziemnej w Roszkowie, Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Ostrów WLKP,
- Badania warunków wodno-gruntowych oraz geodezyjnych odkształceń zapory ziemnej w Szale, Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Ostrów WLKP,
- Opracowanie warunków meteorologicznych składowiska za rok 2004, KGHM PM S.A,
- Nadzór naukowo-techniczny nad eksploatacją zbiornika wodnego Sudety w Bielawie, zbiornik wodny SUDETY,
- Badanie aktywności pucolanowej popiołów lotnych odzyskiwanych z EC Wrocław i EC Siechnice, VKN POLSKA,
- Identyfikacja obszarów zagrożeń w otoczeniu składowiska Żelazny Most po chemicznej modyfikacji odpadów z flotacji wraz ze wskazaniem dodatkowych zabezpieczeń chroniących środowisko, KGHM PM S.A,
- Instrukcja eksploatacji zbiornika wodnego, zb. wodny Sudety,
- Badania geotechniczne prawostronnego obwałowania rzeki Ślęży w miejscowości Jordanów pod kątem planowanych prac związanych z remontem koryta rzeki, Dolnośląski Zarząd Melioracji Wodnych Wrocław,

- Nadzór naukowy nad budową stopnia wodnego Malczyce w zakresie A - badań geotechnicznych gruntów, B - Badań betonów hydrotechnicznych, RZGW Wrocław,
- Stan czystości wód powierzchniowych w rejonie składowiska Żelazny Most z uwzględnieniem źródeł zanieczyszczeń, KGHM PM S.A,
- Nadzór naukowo - techniczny nad eksploatacją zb. wodnego Sudety w Bielawie, Zbiornik wodny Sudety,
- Ekspertyza dot. zagrożenia stateczności odcinka nasypu kolejowego linii kolejowej E 30 Legnica-Węgliniec w rejonie zastoiska wodnego powstałego po powodzi 1997 przy podejściu do stacji Legnica, Centralne Biuro Projektów Warszawa,
- Konsultacje i opinie wybranych zagadnień hydrologicznych i geotechnicznych i ochrony środowiska oraz udział w posiedzeniu zespołu specjalistów, Dolnośląski Zarząd Melioracji Wodnych Wrocław,
- Metodyczne podstawy narodowego planu zintegrowanego rozwoju gospodarki wodnej w Polsce, PK Kraków.

Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska

- W ramach współpracy z Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej we Wrocławiu realizowano wieloletnie badania na temat „Wpływ projektowanego spiętrzenia Odry stopniem MALCZYCE na stosunki wodne terenów przyległych” – kierownik prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk, okres realizacji 1997-2006
- W ramach umowy z Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Opolu wykonano opracowanie nt. „Studium przedprojektowe potrzeb melioracji gruntów obiektu Michałowice – Piastowice w gminie Lubsza, powiat brzeski” – kierownik umowy prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc.
- Pracownicy Instytutu współuczestniczyli także w pracach nad realizacją „Programu małej retencji wodnej w województwie dolnośląskim” dla Dolnośląskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu (prof. A. Drabiński, prof. K. Nyc, dr B. Jawecki).
- Prof. J. Paluch w ramach współpracy gospodarczej z Akademią Rolniczą w Lublinie współuczestniczył w realizacji grantu KBN 3P06 S 026 25. Poza tym brał również udział w prowadzeniu szkoleń współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej w ramach Projektu SAPARD PL-6-03/02 nt. „Prowadzenie i rozwój gospodarstw specjalizujących się w produkcji żywności wieprzowej w aspekcie racjonalizacji wykorzystania podstawowych czynników produkcji zgodnie z wymogami UE” obejmujących Szkolenia Zawodowe, wdrażane przez Fundację Programów Pomocy dla Rolnictwa (FAPA) w imieniu i na rzecz Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

8. Współpraca z zagranicą

8.1. Wykaz realizowanych umów i tematów badawczych

W roku 2005 Wydział gościł 35 osób z 10 krajów (Chiny, Czechy, Gruzja, Hiszpania, Łotwa, Niemcy, Rosja, Turcja, USA, Włochy), a 39 pracowników Wydziału uczestniczyło w stażach naukowych i szkoleniach, konferencjach i konsultacjach w 16 krajach świata (Austria, Belgia, Chiny, Chorwacja, Czechy, Francja, Grecja, Hiszpania, Niemcy, Norwegia, Słowacja, Turcja, Ukraina, USA, Wielka Brytania, Włochy).

Wydział w ramach dwustronnej współpracy naukowej z uczelniami zagranicznymi realizował tematy badawcze zestawione w tabeli 8.

W roku 2005 Wydział został członkiem EUROMINES (European Association of Mining Industries)

W roku 2005 na Wydziale były realizowane dwa tematy ujęte w umowach międzynarodowych o współpracy naukowej.

Temat „Lifting Technology in Deep-Sea Mining” kierowany przez prof. dr hab. inż. Jerzego Sobotę realizowany był we współpracy z Changsha Research Institute of Mining and Metallurgy w Changsha City w prowincji Hunan w Chinach.

Temat „Trójwymiarowe monitorowanie aktywnych stref tektonicznych” kierowany przez prof. dr hab. inż. Stefana Caconia i dr hab. Bernarda Kontnego w ramach Projektu europejskiego COST Action 625.

Tabela 8

Wykaz tematyki współpracy z partnerami zagranicznymi w roku 2005

Lp.	Partner zagraniczny	Koordynator współpracy	Tematyka współpracy w roku 2005	Osoba odpowiedzialna za realizację tematu
1	2	3	4	5
1.	Łotwa Wydział Środowiska i Gospodarki Wodnej Łotewskiego Uniwersytetu Rolniczego w Jelgawie	prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski	Oczyszczanie małych ilości ścieków w środowisku zbliżonym do naturalnego	prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski
			Ekologiczne aspekty ochrony środowiska	prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński
2.	Rosja Instytut Górniczy w Sankt Petersburgu (Katedra Górniczych Maszyn Transportowych)	prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota	Monitoring badań nt. wydobycia rud z dna mórz i oceanów; wspólne wydanie zeszytu naukowego „Zapiski Gornowo Instytutu w Sankt Peterburgie”; wymiana naukowa pracowników	prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota
3.	Chiny Changsha Institute of Mining and Metallurgy - Changsha	prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota	Współpraca naukowa w ramach umowy rządowej między Polską a Chinami, temat badawczy nr 29-67 „Lifting Technology of Deep-Sea Mining	prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota
4.	Chiny Hunan Agricultural University – Changsha	prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota	Współpraca naukowa w ramach umowy rządowej między Polską a Chinami, wspólne badania, wymiana pracowników	prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota
5.	Niemcy BTU (Politechnika Brandenburska w Cottbus)	dr inż. Robert Głowski	Współpraca w ramach międzynarodowego kierunku studiów „Zarządzanie środowiskiem i zasobami”.	dr inż. Robert Głowski
6.	Niemcy Uniwersytet w Hannoverze	prof. dr hab. inż. Jerzy Kowalski	Współpraca w zakresie technologii kompostowania odpadów komunalnych	prof. dr hab. inż. Jerzy Kowalski

c.d. tabeli 8

1	2	3	4	5
7.	Słowacja Uniwersytet Rolniczy w Nitrze	prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk	Melioracje i ochrona środowiska	prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa
8.	Niemcy Uniwersytet w Rostocku	dr hab. inż. Jan Kempański, prof. nadzw.	Wyzyskanie materiałów odpadowych w geotechnice i ich wpływ na właściwości gruntów	dr inż. Andrzej Pawłowski
			Reologia namulów	dr hab. inż. Jan Kempański, prof. nadzw.
			Ocena zagrożenia jakości wód gruntowych w skali regionalnej przy zastosowaniu GIS.	dr inż. Ireneusz Kajewski
			Ocena zagrożeń powodziowych dolin rzek nizinnych i górskich	prof. dr hab. inż. Włodzimierz Czamara
		doc. dr inż. Donat Dejas	Konserwacja cieków i jej oddziaływanie na ich ekologię	doc. dr inż. Donat Dejas
			Reforma planu studiów w warunkach transformacji gospodarczych	
prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz	Strukturwandel im ländlichen Raum mit besondere Berücksichtigung grenznahe Gebiete	dr Jerzy Oleszek		
9.	Czechy Politechnika w Brnie –	prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń	Badania geodezyjne i kartograficzne zmian w środowisku przyrodniczym Sudetów	prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń
10.	Czechy Instytut Mechaniki i Struktury Górotworu Czeskiej Akademii Nauk w Pradze -	dr hab. inż. Bernard Kontny	Geodynamika Sudetów i obszarów przyległych po czeskiej i polskiej stronie	dr inż. Bernard Kontny

c.d. tabeli 8

1	2	3	4	5
11.	Belgia Catholic University of Leuven,	dr hab. Ryszard Deszcz, prof. nadzw	Czasoprzestrzenie typu Roter	dr hab. Ryszard Deszcz, prof. nadzw
12.	Turcja Politechnika w Istambule,	dr hab. Ryszard Deszcz, prof. nadzw	4-wymiarowe różnorodności spełniające pewien uogólniony warunek metryczny Eisteina	dr hab. Ryszard Deszcz, prof. nadzw
13.	Algieria Uniwersytet w Mostagem,	dr hab. Ryszard Deszcz, prof. nadzw	3-wymiarowe różnorodności pseudosymetryczne	dr hab. Ryszard Deszcz, prof. nadzw
14.	Japonia Politechnika w Chiba,	dr hab. Ryszard Deszcz, prof. nadzw	Hiperpowierzchnie typu pseudosymetrycznego	dr hab. Ryszard Deszcz, prof. nadzw
15.	Niemcy Uniwersytet Techniczny w Berlinie,	dr hab. Ryszard Deszcz, prof. nadzw	Uogólnione czasoprzestrzenie typu Robertsona-Walkera	dr hab. Ryszard Deszcz, prof. nadzw
16.	Turcja Uniwersytet w Bursie,	dr hab. Ryszard Deszcz, prof. nadzw	Półproduktowe różnorodności typu pseudosymetrycznego	dr hab. Ryszard Deszcz, prof. nadzw
17.	V PR UE – 10 instytucji	prof. M. Rounsevell	Assessing Climate Change Effect on Land Use on Ecosystems: from Regional to European Scale”	Prof. dr hab. Leszek Kuchar
18.	Norwegia, Holandia, Niemcy UNESCO	prof. Lena Tallaksen – prof. Henry van Lanen	Rozkład prawdopodobieństwa maksymalnych przepływów niskich.	dr Wojciech Jakubowski

Tabela 9

Wykaz wyjazdów zagranicznych pracowników Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji w roku 2005

Data wyjazdu (liczba dni)	Kraj	Miejscowość	Nazwa wizytowanego ośrodka lub imprezy naukowej i organizator	Imię i nazwisko osób wyjeżdżających (jeśli wyjeżdżająca osoba była członkiem delegacji – wpisać wszystkich członków delegacji)	Jednostka organizacyjna	Podstawa lub cel wizyty (jeśli konferencja to podać udział lub tytuł referatu lub prowadzenie sesji lub udział w Komitecie konferencji lub ...)	Źródło finansowania	Uwagi (podać gdzie można się zapoznać z materiałami przywiezionymi)
01.01.- 30.04.2005 (4 miesiące)	Norwegia	Ås	Norweski Uniwersytet Rolniczy (Wydział Chemii i Biotechnologii oraz Instytut Nauk Matematycznych i Technologii)	Adam Paruch	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	Staż naukowy – dotyczący realizacji tematu badawczego „Unieszkodliwianie i utylizacja odpadów płynnych i stałych w środowisku naturalnym”	Stypendium rządowe	
18-22.01.2005 (5 dni)	Niemcy	Hanower	Uniwersytet w Hanowerze	Alicja Czamara, Jerzy Sobota, Jerzy Kowalski	Instytut Inżynierii Środowiska	6 PR Przygotowanie wniosku	Strona obca	Materiały z wyjazdu są dostępne w Instytucie
23-26.01.2005 (4 dni)	Czechy	Ostrava	Symposium GIS Ostrava 2005	Joanna Bac-Bronowicz	Katedra Geodezji i Fotogrametrii		Działalność statutowa	

cd. tabeli 9

1-4.02.2005 (4 dni)	Czechy	Brno	Uniwersytet Techniczny. Konferencja naukowa	Stefan Cacoń, Krzysztof Małolski, Adam Michalski, Jan Kapłon, Andrzej Klimczak	Katedra Geodezji i Fotogrametrii	Udział w konferencji naukowej	Współpraca naukowo- techniczna z zagranicą w ramach działalności statutowej na rok 2005	
8-10.02.2005 (3 dni)	Niemcy	Merkers	K+S Cali GmbH	Lech Nowak Zdzisława Jakubowska	Katedra Rolniczych Podstaw Kształtowania Środowiska	Referaty	Organizator	
6-8.03.2005 10-13.2005 (7 dni)	Belgia	Leuven	Staż naukowy Katholieke Universiteit Leuven	Ryszard Deszcz	Katedra Matematyki	Kontynuacja wspólnej pracy naukowej	Uczelnia nie poniosła kosztów – koszty poniosła strona zapraszająca	Materiały, po opublikowa- niu, będą dostępne w Katedrze Matematyki (R. Deszcz)
9.03.2005 (1 dzień)	Francja	Valenciennes	Universite de Valenciennes et du Hainault- Cambresis Kolokwium habilitacyjne dr. G.K. Zafindratafy	Ryszard Deszcz	Katedra Matematyki	Udział w kolokwium habilitacyjnym jako recenzent rozprawy	Uczelnia nie poniosła kosztów - koszty poniosła strona zapraszająca	Materiały są dostępne w Katedrze Matematyki (R. Deszcz)
10-12.03.2005 (3 dni)	Czechy	Praga	Instytut Mechaniki i Struktury Górotworu Czeskiej Akademii Nauk	Jarosław Bosy, Bernard Kontny	Katedra Geodezji i Fotogrametrii	Konsultacje naukowe	Wpływy własne Wydziału	
11-15.03.2005 (5dni)	Włochy	Perosa Argentina	Scopriminiera	Marek Lorenc	Instytut Budownictwa i Architektury Krajobrazu	Udział w Seminarium Projektu EUROPAMINES i Zebraniu Założycielskim "EUROPAMINES LTD."	Strona przyjmująca, Kopalnia Złota w Złotym Stoku oraz Projekt EUROPAMIN ES	Spotkanie założycielskie "Europamines Ltd."

cd tabeli 9

16-20.04.2005 (5dni)	Włochy	Triest	European Advenced School on Tectonic	Bernard Kontny	Katedra Geodezji i Fotogrametrii	Wykłady	Refundacja przez Europejską Fundację Naukową COST	
20-24.03.2005 (5 dni)	Niemcy	Halle (an der Saale)	Konferencja 51. Biometrisches Kolloquium	Andrzej Dąbrowski, Leszek Kuchar, Andrzej Michalski	Katedra Matematyki	Udział w konferencji; wygłoszenie 3 referatów: A. Dąbrowski, <i>The comparison of shrinkage methods for variable selection in regression models.</i> L. Kuchar, <i>Daily weather data generation for the modelling of enviromental processes.</i> A. Michalski, <i>On some measures of imbalance data in mixed linear models.</i>	Koszty dojazdu i 3 diet dojazdowych pokryto ze środków wydziałowych - pozostałe koszty uczestnictwa ponieśli organizatorzy konferencji	Materiały są dostępne w Katedrze Matematyki (A. Dąbrowski, L.Kuchar, A. Michalski)
16-24.04.2005 (9dni)	Włochy	Triest	European Advenced School on Tectonic	Jan Kapłon	Katedra Geodezji i Fotogrametrii	Szkolenie	Refundacja przez Europejską Fundację Naukową COST	

cd tabeli 9

22-24.04.2005 (3 dni)	Austria	Wiedeń	Konferencja North European – Flow Regimes from International Experimental and Network Data (NE – FRIEND)	Wojciech Jakubowski	Katedra Matematyki	Udział w konferencji; wygłoszenie referatu <i>An application of the Bivariate Generalized Pareto Distribution for determining the probability of low flow extremes.</i>	Koszty uczestnictwa pokryła organizacja NE-FRIEND	Materiały są dostępne w Katedrze Matematyki (Wojciech Jakubowski)
24-29.04.2005 (6 dni)	Austria	Wiedeń	Zgromadzenie Generalne European Geosciences Union	Srefan Cacoń	Katedra Geodezji i Fotogrametrii	Udział w konferencji naukowej	Umowa 79/1-M/2004/SPUB	
25-27.04.2005 (3 dni)	Austria	Wiedeń	Kongres European Geosciences Union - General Assembly 2005	Wojciech Jakubowski	Katedra Matematyki	Udział w kongresie; prezentacja posteru W. Jakubowski, <i>An application of the Bivariate Generalized Pareto Distribution for determining the probability of low flow extremes</i> , European Geosciences Union – General Assembly, Vienna 24-27 April, 2005. (poster)	Koszt druku posteru i jednej diety pokryto ze środków Katedry Matematyki, koszt opłaty konferencyjnej i materiałów kongresowych pokryto ze środków wydziałowych - pozostałe koszty uczestnictwa pokryła organizacja FRIEND	Materiały są dostępne w Katedrze Matematyki (Wojciech Jakubowski)
25.04-5.05.2005 (12 dni)	USA	San Francisco	Konferencja GeoSpatial World	Adam Iwaniak	Katedra Geodezji i Fotogrametrii	Udział w konferencji naukowej	Dziekan Wydziału oraz budżet Katedry	

cd tabeli 9

30.04-14.05 2005 (15dni)	Włochy, Grecja	Camerino, Ateny	Uniwersytet w Camerino – Włochy, Obserwatorium Narodowe w Atenach – Grecja	Olgiert Jamroz, Krzysztof Małolski, Jarosław Bosy, Bernard Kontny,	Katedra Geodezji i Fotogrametrii	Krótkoterminowa misja naukowa w ramach programu COST 625	2 osoby – umowa 79/1- M/2004/ SPUB 2 osoby – refundacja ESF-COST	
25-29.05.2005 (5 dni)	Słowacja	Bratysława	Spotkanie grupy roboczej COST	Stefan Cacoń, Bernard Kontny	Katedra Geodezji i Fotogrametrii	Udział w konferencji naukowej	Refundacja przez Europejską Fundację Naukową COST	
28.05.- 01.06.2005 (5 dni)	Turcja	Canakkale	Canakkale Onsekiz Mart University	<u>Dorota Sokalska</u> (doktorantka) <u>J. Sobota</u> , D. Parylak <u>M. Lorenc</u> , J. Sowiński, Gudarowska	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska, Instytut Inżynierii Środowiska, Instytut Budownictwa i Architektury Krajobrazu	Wizyta mająca na celu nawiązanie współpracy naukowej i dydaktycznej	Wpływy własne Wydziału	
31.05-4.06. 2005 (5dni)	Austria	Wiedeń	Konferencja EUREF 2005	Jarosław Bosy, Andrzej Borkowski	Katedra Geodezji i Fotogrametrii	Udział w konferencji naukowej	Budżet Katedry	
14- 17.06.2005, (4 dni)	Austria	Mistelbach	MECCA in Vienna	Kazimierz Chmura, Zenobiusz Dmowski, Lech Nowak	Katedra Rolniczych Podstaw Kształtowania Środowiska	Referaty	Działalność statutowa	CD w Katedrze, Publ.: Prace z zakresu Nauk Rolniczych PTPN, WNRiL, Prace Komisji Nauk Rolniczych i Komisji Nauk Leśnych, t.99

cd tabeli 9

15-24.06.2005 (10 dni)	Hiszpania	Madryt Granada	Politechnika - Madryt Politechnika - Granada	Stanisław Czaban	Instytut Inżynierii Środowiska	Nawiązanie kontaktów w zakresie inżynierii środowiska	Narzuty z umów	Materiały z wyjazdu są dostępne u prof. S. Czabana
19-22.06.2005 (4 dni)	Słowacja	Rackowa Dolina	Slovak Agricultural University Bratislava	Barbara Mastalska- Cetera	Katedra Planowania i Urządzania Terenów Wiejskich	Konferencja, poster: <i>„Charakterystyka materii organicznej poziomów Bh bielie wytworzonych pod różnymi zbiorowis- kami subalpejskiej roślinności Karkonoszy”.</i>	Budżet KPiUTW	
22-23.06.2005 (2 dni)	Czechy	Praga	PVTS (Praskie Stowarzyszenie Inżynierów i Techników	Czesław Szczegielniak	Instytut Inżynierii Środowiska	Wymiana doświadczeń w zakresie realizacji systemu ochrony przed powodzią Pragi i Wrocławia - wygłoszenie wykładu	Strona obca (NOT i RZGW)	Dokumentacja fotograficzna dostępna u autora
3-17.07.2005 (15dni)	Hiszpania	A Coruna	XXII Międzynarodowa Konferencja Kartograficzna	Adam Iwaniak	Katedra Geodezji i Fotogrametrii	Udział w konferencji naukowej	Grant KBN 29/1- M/2003/G + wpływy z organizowane- go przez Katedrę Seminarium	
7-17.07.2005 (11 dni)	Hiszpania	A Coruna	XXII Międzynarodowa Konferencja Kartograficzna	Joanna Bac- Bronowicz, Ewa Krzywicka- Blum	Katedra Geodezji i Fotogrametrii	Udział w konferencji naukowej	Środki Wydziału 500-01-00	
8-18.07.2005 (11 dni)	Hiszpania	A Coruna	XXII Międzynarodowa Konferencja Kartograficzna	Halina Klimczak	Katedra Geodezji i Fotogrametrii	Udział w konferencji naukowej	Środki Wydziału + Grant KBN 18/1- M/2005/G	

cd tabeli 9

17-26.07.2005 (10 dni)	Belgia	Leuven	Misja naukowa Katholieke Universiteit Leuven	Ryszard Deszcz	Katedra Matematyki	Realizacja misji naukowej – kontynuacja wspólnej pracy naukowej	Koszty podróży zostały pokryte ze środków Katedry Matematyki (badania statutowe) – pozostałe koszty poniosła strona zapraszająca	Materiały, po opublikowani u, będą dostępne w Katedrze Matematyki (R. Deszcz)
5-11.09.2005 (7 dni)	Anglia	Londyn i okolice	Seminarium z cyklu „Kształtowanie krajobrazu: idee, strategie, realizacje”	Alina Drapella- Hermansdorfer , Paweł Osielski, Magdalena Zienowicz	Wydział Architektury Politechniki Wrocławskiej, Zakład Kształtowania Środowiska, Instytut Budownictwa i Architektury Krajobrazu	Zapoznanie się z urbanistyką, architekturą i architekturą krajobrazu Wielkiej Brytanii jako kolebki wielu idei które przez wiele lat wyznaczały kierunki rozwoju w Europie	Instytut Budownictwa i Architektury Krajobrazu (badania własne - mgr inż. Magdalena Zienowicz)	
13.09.2005- 31.01.2006 (4,5 miesiąca)	Norwegia	Ås	Department of Mathematical Sciences and Technology, Norwegian University of Life Sciences _UMB	Adam Paruch	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	Kontynuacja prac badawczych rozpoczętych podczas stażu naukowego.		

cd tabeli 9

15-17.09. 2005 (3 dni)	Czechy	Dolni Morava	Polsko-Czeskie Symposium Brno-Wrocław „Aktualne problemy geodezji, kartografii i fotogrametrii”	Jarosław Bosy, Andrzej Borkowski, Stefan Cacoń, Piotr Grzempowski, Olgierd Jamroz, Jan Kapłon, Halina Klimczak, Andrzej Klimczak, Bernard Kontny, Janusz Kuchmister, Ewa Krzywicka- Blum, Adam Michalski, Krzysztof Mąkowski, Magdalena Owczarek, Stanisław Rogowski, Andrzej Świątkiewicz, Matek Trojanowicz, Marcin Zając	Katedra Geodezji i Fotogrametrii	Udział w Symposium	Współpraca naukowo- techniczna z zagranicą w ramach działalności statutowej na rok 2005	
20-23.09.2005 (4 dni)	Niemcy Austria	St. Polten	V Europejski Kongres Odnowy Wsi	Irena Niedźwiecka- Filipiak Zbigniew Kuriata	Instytut Budownictwa i Architektury Krajobrazu	Nawiązanie kontaktów	Urząd Marszałkowski Opole Program Odnowy wsi	Materiały u uczestników

cd tabeli 9

22-24.09.2005 (3 dni)	Włochy	Trydent	OECD LEED Centre for Local Development, Trento	Marek Furmankiewicz	Katedra Planowania i Urządzenia Terenów Wiejskich	Konferencja, referat: " <i>A difficult way from social passivity to participation: a case study of the Middle Odra River Valley Partnership, Poland</i> "	Projekt badawczy AR Nr 203/GW/05	Pełna treść referatu dostępna w materiałach pokonferencyj nych na CD, prezentacja na stronach Internetowych OECD.
29.09- 2.10.2005 (4 dni)	Niemcy	Monachium	Buga 2005 Targi Założeń Parkowych	Franciszek Gospodarczyk Hanna Marszałek	Instytut Budownictwa i Architektury Krajobrazu	Zapoznanie się z nowymi tendencjami aranżacji parkowo- ogrodowych	Środki własne	
6-16.10.2005 (11 dni)	Chiny	Changsha	Hunan Agricultural University oraz Konferencja ISOPE 6 Ocean Mining Symposium – 2006 Org.: International Society of Offshore and Polar Engineers	<u>Jerzy Sobota,</u> Zofia Spiak, Zbigniew Dobrzański Marek Houszka Józefa Chrzanowska	Instytut Inżynierii Środowiska	Wyjazd w ramach umowy o współpracy bezpośredniej Oraz udział w konferencji: prowadzenie sesji i wygłoszenie referatu: " <i>Measurement of velocity and concentration of nodules in vertical hydrotransport</i> " (J. Sobota, S. Boczarski, L. Petryka, M. Zych)	Działalność statutowa Wydziału na współpracę z zagranicą	Materiały na CD dostępne u prof. J. Soboty

cd tabeli 9

14-16.10.2005 (3 dni)	Niemcy		Konferencja Geometrie- Kolloquium aus Anlass des 75. Geburtstages von Prof. Dr. habil. Rolf Sulanke	Ryszard Deszcz	Katedra Matematyki	Udział w konferencji	Koszty podróży zostały pokryte ze środków Katedry Matematyki (badania statutowe) – pozostałe koszty poniosła strona zapraszająca	Materiały są dostępne w Katedrze Matematyki (R. Deszcz)
27.10-1.11. 2005 (6 dni)	Wielka Brytania	Killhope	The North of England Led Mining Museum	Marek Lorenc	Instytut Budownictwa i Architektury Krajobrazu	Uczestnictwo w Walnym Zebraniu Sieci Europamines Ltd.; prezentacja struktury oraz działalności Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji; zgłoszenie Wydziału na Członka tej Organizacji	Strona przyjmująca	Członkostwo zostało przyjęte
31.10-13.11. 2005 (14 dni)	Niemcy		Staż naukowy Institut für Mathematik Technische Universität Berlin	Ryszard Deszcz	Katedra Matematyki	Realizacja stażu naukowego	Koszty podróży zostały pokryte ze środków Katedry Mate- matyki (badania statutowe) – pozostałe koszty poniosła strona zapraszająca	Materiały, po opublikowani u, będą dostępne w Katedrze Matematyki (R. Deszcz)

cd tabeli 9

16-21.11.2005 (6 dni)	Niemcy	Aachen	Aachen University	Krzysztof Lejcuś	Instytut Inżynierii Środowiska	Nawiązanie współpracy w zakresie inżynierii środowiska	Strona obca	
17-19.11.2005 (3 dni)	Niemcy	Hanower	Uniwersytet w Hanowerze	Jerzy Kowalski	Instytut Inżynierii Środowiska	Wyjazd w ramach współpracy w zakresie technologii kompostowania odpadów komunalnych	Strona obca	
20-27.11.2005 (8 dni)	Wielka Brytania	Cheltenham	Countryside and Community Research Unit, University of Gloucestershire, Cheltenham, Wielka Brytania	Marek Furmankiewicz	Katedra Planowania i Urządzania Terenów Wiejskich	badania, konsultacje naukowe, kwerenda biblioteczna, udział w konferencji 24.11.2005 „Rural Partnership Conference 24th November 2005 – Turning Plans into Action” i w seminarium CCRU K. Harrisona „LEADER+: „Virtuous but inconsequential? A Somerset Levels and Moors perspective” w ramach projektu badawczego.	Projekt badawczy AR Nr 203/GW/05	

cd tabeli 9

23-26.11.2005 (4 dni)	Niemcy	Rostock	Uniwersytet Rostok	Jerzy Oleszek	Katedra Planowania i Urządzania Terenów Wiejskich	<p>1. Uzgodnienie zakresu badań na rok 2007</p> <p>2. Wygłoszenie referatu na zebraniu naukowym pt „<i>Strukturwandel im ländlichen Raum grenznahe Gebiete</i>“</p> <p>3. Udział w konferencji „Am Ende der Entwicklung, Situationen, Positionen, Entwicklung, Perspektiven w Schloss Schlemmin</p> <p>4. Udział w seminarium pt. Wissenschaft Wirtschaft, składowej uroczystości Tag der Forschung an der Universität Rostock</p>	z zasobów finansowych Dziekana WIKŚiG	u wyjeżdżającego i w zasobach Kat. Planowania i UTW
--------------------------	--------	---------	-----------------------	---------------	---	--	---------------------------------------	---

cd tabeli 9

3-10.12.2005 (8 dni)	Niemcy	Berlin	Staż naukowy Institut für Mathematik Technische Universität Berlin	Ryszard Deszcz	Katedra Matematyki	Realizacja stażu naukowego Wygłoszenie referatu na seminarium z geometrii różniczkowej w Instytucie Matematyki TU Berlin <i>Curvature conditions of pseudosymmetric type for warped products.</i>	Koszty podróży zostały pokryte ze środków Katedry Matematyki (badania statutowe) – pozostałe koszty poniosła strona zapraszająca	Materiały, po opublikowani u, będą dostępne w Katedrze Matematyki (R. Deszcz)
4-8.12.2005 (5 dni)	Niemcy	Rostock	Universitaet Rostock	Jan Kempiński,	Instytut Inżynierii Środowiska	Konsultacje naukowe w ramach tematu <i>Reologia namułów</i> (w ramach współpracy bezpośredniej)	Środki własne	

9. Budżet

Wstępny podział budżetu został dokonany na posiedzeniu Wydziałowej Komisji Finansowej. Ostateczny podział dotacji został zatwierdzony na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 25.05.2005 r.

ROZLICZENIE OTRZYMANYCH ŚRODKÓW W 2005 R

Otrzymane środki finansowe:	15 904 859,30
I. Działalność dydaktyczna z MEN	14 518 926,00
II. Działalność statutowa z KBN	882 980,00
III. Badania własne z KBN	502 953,30
I. Rozliczenie działalności dydaktycznej	
I.1. Przychody na działalność dydaktyczną:	18 699 460,15
– dotacja z MEN	14 518 926,00
– odpłatność za studia, powtarzanie semestru itp.	2 150 000,00
– wpływy za przewody doktorskie, habilitacyjne itp. przeprowadzone dla osób z zewnątrz	22 000,00
– rozliczenie dydaktyki między wydziałami (w rozliczeniu międzywydziałowym nasz Wydział ma nadwyżkę 6 368 godz., tj. około 10,5 etatów = 10,5 x 66 785,-)	701 242,00
– inne wpływy	100 000,00
– środki niewykorzystane w 2004 r.	1 207 292,15
I.2. Wydatki na działalność dydaktyczną:	18 699 460,15
– wynagrodzenia osobowe wraz z narzutami	12 902 484,28
– wynagrodzenia za godziny ponad wymiarowe wraz z narzutami	1 500 000,00
– nagrody jubileuszowe, odprawy emerytalne	223 130,21
– wynagrodzenia bezosobowe, honoraria związane z dydaktyką	350 000,00
– amortyzacja aparatury służącej dydaktyce	80 330,00
– kształcenie kadry - stypendia doktorskie, habilitacyjne, stypendia słuchaczy studiów doktoranckich, koszty przewodów doktorskich, habilitacyjnych	420 000,00
– utrzymanie jednostek międzywydziałowych: St. Języków Obcych, St. W-F, Międzywydziałowe St. Pedagogiczne	978 100,00

– wydatki rzeczowe związane z dydaktyką (koszty wyd. dydakt., koszty praktyk studenckich itp.) dziekanatu	245 000,00
– wydatki rzeczowe związane dydaktyką	1 000 415,66
– inne (w tym remont Laboratorium Wodnego)	1 000 000,00
II. Rozliczenie działalności naukowo - badawczej	
1.Działalność statutowa MNI	
1.1. Przychody:	
– dotacja	882 980,00
– niewykorzystane środki w 2004 r.	17 738,00
1.2. Wydatki:	
– wynagrodzenia z narzutami	494 555,52
– wynagrodzenia bezosobowe	-
– wydatki rzeczowe dotyczące badań	198 304,48
– narzut kosztów ogólnych w wys. 30% kosztów bezpośrednich z wyłączeniem aparatury	207 858,00
2. Badania własne z KBN	
2.1. Przychody :	
– dotacja	474 203,30
– niewykorzystane środki w 2004 r.	38 774,04
2.2. Wydatki:	
– wynagrodzenia z narzutami	333 335,17
– wydatki rzeczowe	112 732,09
– narzut kosztów ogólnych w wys. 15% kosztów bezpośrednich z wyłączeniem aparatury	66 910,08
3. Granty wewnętrzne	
3.1. Przychody :	
– dotacja	28 750,00
– niewykorzystane środki w 2004 r.	-
3.2. Wydatki:	
– wynagrodzenia z narzutami	-
– wydatki rzeczowe	25 000,00
– narzut kosztów ogólnych w wys. 15% kosztów bezpośrednich z wyłączeniem aparatury	3 750,00

Podział dotacji na działalność dydaktyczną przedstawia tabela 10, na działalność statutową tabela 11 i na badania własne tabela 12.

Tabela 10

DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

Lp.	Nazwa jednostki	Dochody dziekanatu	Niewykorzystane środki w 2004 r.	Dotacja w 2005 r.	Środki do wykorzystania w 2005 r.	Nauczyciele - płace			Nienauczyciele - płace			Inne wydatki	Amortyzacja	Wydatki rzeczowe
						wynagrodzenie	narzuty	ogółem	wynagrodzenie	narzuty	ogółem			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	IBIAK		25033,77	2 956 458,91	2981492,68	2034129,09	567796,72	2 601 925,81			217976,87		7590	154000,00
2	IIŚ		41842,48	2 552 850,70	2594693,18	1753987,81	488753,44	2 242 741,25			276426,93		25525	50000,00
3	IKiOŚ		22475,45	2 228 801,33	2251276,78	1545343,63	430400,02	1 975 743,65			219954,13		5579	50000,00
4	KGiF		23700,28	1 865 394,37	1889094,65	1303237,49	363184,16	1 666 421,65			155923,00		8750	58000,00
5	KM		2982,02	1 367 854,88	1370836,90	959935,18	267113,84	1 227 049,02			112303,88		1484	30000,00
6	KPiUTW		13823,92	1 111 199,88	1125023,80	774271,89	215934,91	990 206,80			72859,00		1958	60000,00
7	KRPKŚ		861,05	740 378,05	741239,10	487793,39	135805,97	623 599,36			106865,74		774	10000,00
8	Dziekan	2973242	1076573,18	1695987,88	5745803,06	#ARG!	341214,80	1564068,77 ¹⁾	305103,05	85157,85	390260,90	1971230,21	28670	1791573,18 ³⁾
Razem:		2973242	1207292,15	14518926,00	18699460,15	#ARG!	2810203,86	11327687,54	305103,05	85157,85	1552570,45	1971230,21 ²⁾	80330	412000,00

1/ płace w dziekanacie:

* płace za nadgodziny:	1500000,00
płace w WLK	64068,77
	<u>1564068,77</u>

2/ inne wydatki dziekanatu:

* kształcenie kadry:	420000,00
*wydatki na SJO, W-F, MSP	978100,00
*wynagrodzenia, honoraria itp.	350000,00
*nagrody jubil., odprawy emeryt.	223130,21
	<u>1971230,21</u>

3/ Wydatki rzeczowe dziekanatu

w tym:	
*remont Laboratorium Wodnego	

Tabela 11

DZIAŁALNOŚĆ STATUTOWA

Lp.	Nazwa jednostki	Niewykorzystane środki w 2004 r.	Rozdział środków niewykorzystanych	Dotacja w 2005 r.	Ogółem (4+5)	Narzut k.o.(30%)	Środki netto w 2005 r.	Płace nienauczycieli			Amortyzacja	Wydatki rzeczowe
								wynagrodzenie	narzut	ogółem		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	IBiAK	-869,47	-869,47	76666,03	75796,56	17491,51	58305,05			18973,87		39331,18
2	IiŚ	5882,02	5882,02	293550,64	299432,66	69099,84	230332,82			185808,18		44524,64
3	IKiOŚ	37,32	37,32	214661,21	214698,53	49545,82	165152,72			125124,01		40028,71
4	KGiF	5442,86	5442,86	141394,46	146837,32	33885,54	112951,79			78764,97		34186,82
5	KM	1083,74	1083,74	39807,26	40891,00	9436,38	31454,61			15620,97		15833,64
6	KPiUTW	3004,28	3004,28	24296,94	27301,22	6300,28	21000,94			8689,96		12310,98
7	KRPKŚ	3157,25	3157,25	92603,45	95760,70	22098,62	73662,08			65233,42		8428,66
Razem:		17738,00	17738,00	882980,00	900718,00	207858,00	692860,00			498215,38		194644,62

Tabela 12

BADANIA WŁASNE

Lp.	Nazwa jednostki	Niewykorzystane środki w 2004 r.	Dotacja na 2005 r.	Razem (3+4)	Narzut k.o. 15%	Środki netto w 2005 r.	Płace nienauczycieli			Amortyzacja	Wydatki rzeczowe
							wynagrodzenie	narzut	ogółem		
1	2	3	4		4	5	6	7	8	9	10
1	IBiAK	16565,66	113013,61	129579,27	16901,64	112677,63			73949,69		38727,94
2	IIS	-919,65	118445,50	117525,85	15329,46	102196,39			48639,13		53557,26
3	IKIOŚ	13061,11	102250,41	115311,52	15040,63	100270,89			74374,31		25896,58
4	KGiF	8845,47	53816,00	62661,47	8173,24	54488,23			39790,07		14698,16
5	KM	26,03	23940,58	23966,61	3126,08	20840,53			9668,77		11171,76
6	KPIUTW	1159,36	64579,20	65738,56	8574,60	57163,96			29141,09		28022,87
7	KRPKŚ	36,06	26908,00	26944,06	3514,43	23429,63			12269,77		11159,86
Razem:		38774,04	502953,30	541727,34	70660,08	471067,26	0,00	0,00	287832,83		183234,43

10. Remonty i obsługa

10.1. Remonty

Wykaz prac remontowych wykonanych w 2005 r.:

- 1) remont korytarza na IV piętrze (gresy, malowanie, wymiana drzwi),
- 2) modernizacja szatni wydziałowej (zabudowa, tafla szklana),
- 3) remont pokoi 409aM, 409bM, 408M, 407M (malowanie, glazura, panele, instalacje),
- 4) remont pokoi 324M, 325M (malowanie, glazura, panele, instalacje),
- 5) malowanie piwnicy,
- 6) remont generalny laboratorium wodnego,
- 7) remont i rozbudowa Katedry Geodezji i Fotogrametrii (wymiana drzwi, panele, malowanie, wymiana okien),
- 8) montaż wentylacji w sali komputerowej IIIM oraz ocieplenie i położenie paneli w pokoju socjalnym,
- 9) remont korytarza przy laboratorium chemicznym (III piętro),
- 10) przebudowa pokoju 414M na laboratorium analiz chemicznych,
- 11) remont pokoju 127M (malowanie, instalacja, przełożenie drzwi),
- 12) malowanie sal wykładowych IIG i 118M.

10.2. Obsługa

Wykaz pracowników obsługi:

- Portierzy:** Jerzy Markiewicz, Barbara Michno, Marek Pasierski, Marianna Szafrńska.
- Szatniarze:** Bogumiła Szmidt, Jadwiga Witaszek, Bożena Wolanin.
- Windziarki:** Krystyna Teskowska, Wiesława Włodarczyk.
- Placowi:** Roman Buze, Michał Mazur.
- Sprzątające:** Janina Bury, Alina Duda, Izabela Fitał, Grażyna Jakubowicz, Bogusława Kisztełińska, Izabela Łukasik, Anna Maj, Iwona Pisiak, Ewa Piątkowska, Jolanta Pypczyńska, Elżbieta Sikorska, Urszula Surma, Adela Szymańska, Danuta Witkowska, Halina Żurawik.
- Ochrona:** Agencja Ochrony Osób i Mienia „SOCIETAS”.

11. Podsumowanie

W roku sprawozdawczym Wydział miał szereg osiągnięć ale również trudności.

Do osiągnięć można zaliczyć:

- Akademia Rolnicza w Krakowie nadała prof. dr hab. inż. Stanisławowi Kostrzewie tytuł doktora honoris causa,
- przyznanie na wniosek Wydziału tytułu doktora honoris causa prof. dr. hab. Tomaszowi Brandykowi z SGGW w Warszawie,
- wydanie największej w historii Wydziału liczby 776 dyplomów ukończenia studiów, w tym pierwszych dyplomów ukończenia studiów magisterskich i inżynierskich na kierunkach architektura krajobrazu i gospodarka przestrzenna,
- utworzenie nowej specjalności gospodarka wodna i hydrologia na kierunku inżynieria środowiska,
- przeprowadzenie dwóch przewodów habilitowanych (dr hab. inż. Wojciech Dobicki, dr hab. inż. Ryszard Polechoński),
- wszczęcie sześciu i zakończenie jedenastu przewodów doktorskich,
- podjęcie restrukturyzacji Wydziału dla potrzeb kształcenia na pięciu kierunkach studiów,
- pozyskanie dwóch sal wykładowych w Centrum Dydaktyczno-Naukowym,
- pozyskanie czterech sal ćwiczeniowych w Centrum Dydaktyczno-Naukowym przeznaczonych m.in. na 3 laboratoria wyposażone każde w 41 stanowisk komputerowych z serwerem i ploterem:
 - Laboratorium Katastru,
 - Laboratorium Techniki Sanitarnej,
 - Laboratorium Projektowania,
- wykonanie generalnego remontu laboratorium wodnego,
- dokonanie oceny pracowników przez studentów wszystkich kierunków studiów,
- przeprowadzenie hospitacji zajęć dydaktycznych przez Wydziałową Komisję ds. Studenckich i Nauczania,
- wysoką aktywność studenckich kół naukowych, w tym zajęcie przez SKN Meliorantów pierwszego miejsca w rankingu AR we Wrocławiu,
- podpisanie kolejnych umów o współpracy z: Instytutem Badawczym Dróg i Mostów z siedzibą w Warszawie, Województwem Opolskim, Urzędem Miasta Bolesławiec, Urzędem Miasta Kostrzyn nad Odrą,

- wyjazd 39 pracowników na staże, szkolenia, konferencje i konsultacje zagraniczne do 16 krajów świata,
- wizyta na Wydziale 35 gości zagranicznych z 10 krajów świata,
- przyjęcie Wydziału do Stowarzyszenia Euromines,
- realizacja 2 tematów badawczych w ramach umów międzynarodowych z Chinami i Republiką Czeską.

Wśród trudności wymienić można:

- zbyt niskie nakłady finansowe na działalność dydaktyczną i badawczą,
- trudne warunki lokalowe (od lat Wydział ma najniższe wskaźniki powierzchni całkowitej przypadającej na jednego pracownika w skali Uczelni),
- zbyt wolny rozwój naukowy, zwłaszcza dla potrzeb kierunków architektura krajobrazu i gospodarka przestrzenna,
- malejąca z roku na rok liczba prac wykonywanych na rzecz gospodarki narodowej, czego przyczyną są m. in. zbyt wysokie narzuty kosztów ogólnych.

Widać zatem, że rok 2005 można zaliczyć do roku pomyślnego dla Wydziału.

Wszystkim członkom naszej Wydziałowej Społeczności Akademickiej, a także naszym przełożonym, współpracownikom, przyjaciołom i sponsorom, którzy przyczynili się do rozwoju Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Akademii Rolniczej we Wrocławiu serdecznie dziękujemy.

Wrocław, maj 2006 r.

prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński
prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota