



**WYDZIAŁ INŻYNIERII KSZTAŁTOWANIA
ŚRODOWISKA I GEODEZJI**

**UNIwersytetu Przyrodniczego
we Wrocławiu**

SPRAWOZDANIE DZIEKANA

prof. dr. hab. inż. Bernarda Kontnego

**Z DZIAŁALNOŚCI WYDZIAŁU
W ROKU 2014**

Pod redakcją
prof. dr. hab. inż. Bernarda Kontnego

Zestawienie danych
Irena Czarkowska

Skład komputerowy
Halina Dzieżyc

Opracowanie redakcyjne i korekta
Magdalena Kozińska

Łamanie i projekt okładki
Halina Sebzda

© Copyright by Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wrocław 2015

ISBN 978-83-7717-

WYDAWNICTWO UNIWERSYTETU PRZYRODNICZEGO WE WROCŁAWIU
Redaktor Naczelny – prof. dr hab. inż. Andrzej Kotecki
ul. Sopotcka 23, 50-344 Wrocław, tel. 71 328-12-77
e-mail: wyd@up.wroc.pl

Nakład: 100 + 16 egz. Ark. wyd. Ark. druk.
Druk i oprawa:

SPIS TREŚCI

1. ORGANIZACJA WYDZIAŁU	5
1.1. Rada Wydziału	5
1.2. Władze dziekańskie	8
1.3. Komisje Rady Wydziału	9
1.4. Komisje Dziekańskie	11
1.5. Pełnomocnicy Dziekana.....	15
1.6. Jednostki organizacyjne Wydziału.....	15
2. PRACOWNICY WYDZIAŁU	26
2.1. Stan zatrudnienia	26
2.2. Kadra naukowo-dydaktyczna.....	26
2.3. Rozwój kadry naukowej.....	30
2.3.1. Uprawnienia Wydziału do nadawania stopni i tytułu naukowego	30
2.3.2. Tytuły profesora i stanowiska profesorskie	30
2.3.3. Habilitacje.....	30
2.3.4. Doktoraty.....	32
2.4. Udział we władzach i komisjach Uczelni	32
2.5. Członkostwo w komitetach naukowych PAN	35
2.6. Odznaczenia i nagrody.....	36
3. DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA	37
3.1. Kształcenie studentów	37
3.1.1. Oferta dydaktyczna Wydziału	37
3.1.2. Charakterystyka liczbowa procesu dydaktycznego	39
3.1.3. Sprawność nauczania	41
3.1.4. Nagrody i wyróżnienia za prace dyplomowe.....	42
3.1.5. Studencki ruch naukowy	42
3.1.6. Wyjazdy zagraniczne	46
3.2. Studia doktoranckie w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska oraz geodezja i kartografia	52
3.2.1. Komisja programowa.....	53
3.2.2. Uczestnicy studiów.....	53
3.2.3. Przebieg studiów.....	54
3.3. Studia podyplomowe.....	54
4. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA.....	55
4.1. Programy i projekty finansowane ze środków unijnych.....	55
4.2. Projekty badawcze finansowane przez MNiSW, NCN, NCBiR	56

4.3. Działalność statutowa.....	57
4.4. Ocena parametryczna Wydziału.....	70
5. NAJWAŻNIEJSZE OSIĄGNIĘCIA JEDNOSTEK ORGANIZACYJNYCH.....	72
5.1. Instytut Architektury Krajobrazu	72
5.2. Instytut Budownictwa	77
5.3. Instytut Geodezji i Geoinformatyki.....	79
5.4. Instytut Inżynierii Środowiska	83
5.5. Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska.....	86
5.6. Katedra Gospodarki Przestrzennej.....	91
5.7. Katedra Matematyki	95
5.8. Wydziałowa Biblioteka-Czytelnia.....	96
5.9. Wydziałowe Laboratorium Technologii Wody i Ścieków.....	97
6. KONFERENCJE, SYMPOZJA I SEMINARIA NAUKOWE.....	98
7. WSPÓŁPRACA Z GOSPODARKĄ, INSTYTUCJAMI PAŃSTWOWYMI I SAMORZĄDOWYMI.....	100
8. WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICĄ	103
9. BUDŻET	107
10. REMONTY, MODERNIZACJE I INWESTYCJE	113
11. ZAKUP APARATURY I SPRZĘTU	114
12. PODSUMOWANIE.....	115

1. ORGANIZACJA WYDZIAŁU

W okresie sprawozdawczym, od 1 stycznia do 31 grudnia 2014 r.*, działalność Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji (Wydział) i władz dziekańskich określały następujące akty prawne:

- Ustawa o szkolnictwie wyższym z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz.U. Nr 164, poz. 1365 ze zm.),
- 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 ze zm.) (tekst jednolity z dnia 18 marca 2011 r.),
- Statut Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu (Uczelnia) uchwalony przez Senat w dniu 24 lutego 2012 r. obowiązujący od 24 lutego 2012 r. (ze zmianami),
- Regulamin studiów uchwalony w dniu 22.03.2013 r., obowiązujący od 1.10.2013 r.,
- Uchwały Senatu Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu (Senat),
- Uchwały Rady Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu (Rada Wydziału).

1.1. Rada Wydziału

Rada Wydziału według stanu na dzień 31 grudnia 2014 r. liczyła 101 członków, w tym 79 z głosem stanowiącym i 21 z głosem doradczym.

Członkowie Rady Wydziału z głosem stanowiącym:

z tytułem profesora, zatrudnieni na stanowisku profesora zwyczajnego (11 osób):

- prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński,
- prof. dr hab. inż. Sylwester Kobiela,
- prof. dr hab. Leszek Kuchar,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski,
- prof. dr hab. inż. Janusz Łomotowski,
- prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk,
- prof. dr hab. inż. Marian Rojek,
- prof. dr hab. inż. Wojciech Skowroński,
- prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota,
- prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz;

z tytułem profesora, zatrudnieni na stanowisku profesora nadzwyczajnego (13 osób):

- prof. dr hab. Piotr Błażejewski,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski,
- prof. dr hab. inż. Jarosław Bosy,

* tytuły i stopnie naukowe oraz stanowiska podano według stanu na dzień 31.12.2014 r.

- prof. dr hab. inż. Alicja Czamara,
- prof. dr hab. inż. Edward Hutnik,
- prof. dr hab. inż. Jan Kempieński,
- prof. dr hab. inż. Bernard Kontny,
- prof. dr hab. Marek Lorenc,
- prof. dr hab. inż. Edward Osada,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski,
- prof. dr hab. inż. Kazimierz Rykaluk,
- prof. dr hab. inż. Paweł Śniady,
- prof. dr hab. inż. Zenon Zamiar;

ze stopniem doktora habilitowanego, zatrudnieni na stanowisku profesora nadzwyczajnego (9 osób):

- dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska,
- dr hab. inż. Marek Filipiak,
- dr hab. inż. Robert Kalbarczyk,
- dr hab. inż. Halina Klimczak,
- dr hab. Beata Raszka,
- dr hab. Wiesław Szulczewski,
- dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski,
- dr hab. inż. Romuald Źmuda,
- dr hab. inż. Andrzej Żyromski;

ze stopniem doktora habilitowanego, zatrudnieni na stanowisku adiunkta (21 osób):

- dr hab. Krystyna Bryś,
- dr hab. inż. Kazimierz Chmura,
- dr hab. inż. Kazimierz Ćmielewski,
- dr hab. Ryszard Deszcz,
- dr hab. inż. Daniel Garlikowski,
- dr hab. inż. arch. Eleonora Gonda-Soroczyńska,
- dr hab. inż. Maria Heldak,
- dr hab. Wojciech Jakubowski,
- dr hab. inż. Grzegorz Janik,
- dr hab. inż. Ireneusz Kajewski,
- dr hab. inż. Tomasz Kowalczyk,
- dr hab. inż. arch. Aleksandra Lis,
- dr hab. Andrzej Michalski,
- dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak,
- dr hab. inż. Beata Olszewska,
- dr hab. inż. Krzysztof Parylak,
- dr hab. inż. Grzegorz Pęczkowski,
- dr hab. inż. Ryszard Pokładek,
- dr hab. inż. Szymon Szewrański,
- dr hab. inż. Agata Szymańska-Pulikowska;
- dr hab. inż. Tomasz Tymiński;

ze stopniem doktora – przedstawiciele adiunktów i asystentów (9 osób):

- dr inż. Małgorzata Akińcza,
- dr inż. Włodzimierz Białas,

- dr Mieczysław Chalfen,
- dr inż. Olgierd Jamroz,
- dr inż. Olgierd Kempa,
- dr inż. Wojciech Kilian,
- dr inż. Hanna Marszałek,
- dr inż. Jerzy Oleszek,
- dr inż. arch. Jerzy Potyrała (prodziekan);
- przedstawiciele doktorantów (3 osoby):
 - mgr inż. Karolina Kolasińska,
 - mgr inż. Edyta Nowicka,
 - mgr inż. Tomasz Hadaś;
- przedstawiciele studentów (11 osób):
 - Maria Ciechanowicz, kierunek geodezja i kartografia,
 - Joanna Garstka, kierunek inżynieria i gospodarka wodna,
 - Izabela Kraśniewska, kierunek architektura krajobrazu,
 - Andrzej Kuryło, kierunek inżynieria środowiska,
 - Justyna Lewińska, kierunek budownictwo,
 - Paweł Matyja, kierunek budownictwo,
 - Witold Osak, kierunek gospodarka przestrzenna,
 - Natalia Palikowska, kierunek geodezja i kartografia,
 - Andrzej Stawowy, inżynieria środowiska,
 - Agnieszka Woźniak, kierunek budownictwo,
 - Krzysztof Wolski, kierunek inżynieria środowiska;
- przedstawiciele pracowników niebędących nauczycielami akademickimi (2 osoby):
 - inż. Jolanta Just-Maruszczyńska,
 - mgr inż. Tadeusz Kiwacz;
- Członkowie Rady Wydziału z głosem doradczym (21 osób):
 - prof. dr hab. inż. Stanisław Bieszczad,
 - prof. dr hab. inż. Zuzanna Borcz,
 - prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń,
 - prof. dr hab. inż. Włodzimierz Czamara,
 - prof. dr hab. inż. Zenobiusz Dmowski,
 - prof. dr hab. inż. Franciszek Gospodarczyk,
 - prof. dr hab. Alojzy Gryt,
 - prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa,
 - prof. dr hab. inż. Jerzy Kowalski,
 - prof. dr hab. inż. Ewa Krzywicka-Blum,
 - prof. dr hab. inż. Marian Mokwa,
 - dr hab. Elżbieta Musiał,
 - prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc,
 - prof. dr hab. inż. Julian Paluch,
 - prof. dr hab. inż. Włodzimierz Parzonka,
 - prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk,
 - prof. dr hab. inż. Laura Radczuk,
 - prof. dr hab. inż. Stanisław Rojek,
 - dr hab. inż. Czesław Szczegieliński,

- dr hab. inż. Andrzej Świątkiewicz,
- prof. dr hab. inż. Mieczysław Trybała;
- przedstawiciele związków zawodowych (1 osoba):
 - dr inż. Andrzej Klimczak.

Na posiedzenia zapraszano również doc. dr. Tadeusza Cichego, doc. dr. inż. Donata Deja-sa oraz dr. inż. Jerzego Krężła.

W roku 2014 odbyło się 16 posiedzeń Rady Wydziału, w tym 4 dwuczęściowe.

Przedmiotem posiedzeń Rady Wydziału było między innymi:

- nadanie tytułu profesora honorowego prof. Vladimirowi Schenkowi z Pragi,
- poparcie wniosku o nadanie tytułu profesora dr hab. Beacie Raszce, dr. hab. inż. Krzyszto-fowi Pulikowskiemu, dr. hab. inż. Andrzejowi Żyromskiemu,
- zaopiniowanie wniosków w sprawie zatrudnienia dr. hab. inż. Kazimierza Ćmielewskie-go oraz dr. hab. inż. Mirosława Wiatkowskiego na stanowisko profesora nadzwyczajnego,
- przeprowadzanie przewodów habilitacyjnych 8 osób,
- wszczęcie przewodów doktorskich 13 osobom,
- przeprowadzenie 3 przewodów doktorskich w dyscyplinie ochrona i kształtowanie śro-dowiska,
- zaopiniowanie wniosków o przyznanie odznaczeń państwowych i uczelnianych oraz wniosków o przyznanie nagród Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu za wybitne osiągnięcia w działalności naukowej, w pracy dydaktycznej i organizacyjnej, a także za autorstwo podręczników i skryptów,
- zatwierdzenie planu rzeczowo-finansowego na rok 2014,
- uaktualnienie planu studiów i efektów kształcenia na studiach stacjonarnych i niestacjo-narnych,
- powołanie specjalności „architektura zieleni we wnętrzach” na studiach pierwszego stop-nia kierunku architektura krajobrazu.

1.2. Władze dziekańskie

Skład władz dziekańskich był następujący:

- | | |
|---|---|
| prof. dr hab. inż. Bernard Kontny | – dziekan, |
| dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. nadzw. | – prodziekan ds. kierunków
budownictwo oraz inżynieria bezpieczeństwa, |
| prof. dr hab. inż. Jarosław Bosa | – prodziekan ds. kierunku
geodezja i kartografia, |
| dr inż. arch. Jerzy Potyrała | – prodziekan ds. kierunku
architektura krajobrazu, |
| prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski | – prodziekan ds. kierunków inżynieria środowiska
oraz inżynieria i gospodarka wodna, |
| dr hab. Beata Raszka, prof. nadzw. | – prodziekan ds. kierunku
gospodarka przestrzenna. |

1.3. Komisje Rady Wydziału

Komisja Badań Naukowych

- prof. dr hab. inż. Janusz Łomotowski – przewodniczący,
- prof. dr hab. inż. Jarosław Bosy,
- dr hab. inż. Kazimierz Chmura,
- prof. dr hab. inż. Alicja Czamara,
- dr hab. inż. Kazimierz Ćmielewski,
- dr hab. Ryszard Deszcz,
- dr inż. Olgierd Kempa,
- prof. dr hab. inż. Sylwester Kobiela,
- dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak,
- dr inż. Jerzy Oleszek,
- dr hab. inż. Andrzej Żyromski, prof. nadzw.,
- prof. dr hab. inż. Paweł Śniady,
- dr hab. inż. Daniel Garlikowski,
- dr hab. inż. Ireneusz Kajewski,
- dr hab. inż. Maria Hełdak,
- dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski, prof. nadzw.

Komisja Finansowa

- prof. dr hab. inż. Bernard Kontny – przewodniczący,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski,
- prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban,
- dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak,
- prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk,
- dr hab. inż. Szymon Szewrański,
- prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota,
- dr hab. Wiesław Szulczewski, prof. nadzw.

Komisja Kadry Naukowej

- prof. dr hab. Leszek Kuchar – przewodniczący,
- dr inż. Włodzimierz Białas,
- prof. dr hab. inż. Jarosław Bosy,
- dr Mieczysław Chalfen,
- dr hab. inż. Kazimierz Chmura,
- prof. dr hab. inż. Bernard Kontny,
- dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak,
- dr inż. Olgierd Kempa,
- prof. dr hab. inż. Jan Kempański,
- dr hab. Andrzej Michalski,
- dr hab. inż. Krzysztof Parylak,
- dr hab. inż. Agata Szymańska-Pulikowska,
- prof. dr hab. inż. Marian Rojek,
- prof. dr hab. inż. Zenon Zamiar,
- dr hab. inż. Romuald Żmuda, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Andrzej Żyromski, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Ryszard Pokładek,

- dr hab. inż. Tomasz Tymiński,
- dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski, prof. nadzw.

Komisja Spraw Studenckich i Kształcenia

- dr hab. inż. Romuald Żmuda, prof. nadzw. – przewodniczący,
- dr inż. Małgorzata Akińcza,
- dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. nadzw.,
- prof. dr hab. inż. Edward Hutnik,
- dr inż. Hanna Marszałek,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski,
- dr hab. inż. Halina Klimczak, prof. nadzw.,
- prof. dr hab. inż. Wojciech Skowroński,
- prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz,
- dr hab. inż. Daniel Garlikowski,
- dr hab. inż. Ireneusz Kajewski,
- dr hab. inż. Tomasz Kolwaczyk,
- dr hab. inż. Ryszard Pokładek,
- przedstawiciel doktorantów,
- przedstawiciel studentów.

Komisja Statutowa

- dr hab. inż. Grzegorz Janik – przewodniczący,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński,
- inż. Jolanta Just-Maruszevska,
- mgr inż. Tadeusz Kiwacz,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski,
- dr inż. arch. Jerzy Potyrała,
- dr hab. Beata Raszka, prof. nadzw.,
- prof. dr hab. inż. Wojciech Skowroński,
- dr hab. inż. Szymon Szewrański,
- dr hab. Wiesław Szulczewski, prof. nadzw.,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski,
- dr hab. inż. Maciej Filipiak, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Robert Kalbarczyk, prof. nadzw.,
- dr inż. Olgierd Jamroz.

Komisja Wyborcza

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

Wydziałowa Komisja Oceniająca

- prof. dr hab. inż. Bernard Kontny – przewodniczący,
- dr Mieczysław Chalfen – sekretarz,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski,

- prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban,
- dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak,
- prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk,
- dr hab. inż. Szymon Szewrański,
- prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota,
- dr hab. Wiesław Szulczewski, prof. nadzw.

1.4. Komisje Dziekańskie

Komisja ds. Nagród i Odznaczeń

- prof. dr hab. inż. Jarosław Bosy – przewodniczący,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski,
- dr hab. inż. Daniel Garlikowski,
- prof. dr hab. inż. Jan Kempański,
- dr inż. Zbigniew Kuriata,
- prof. dr hab. inż. Marian Rojek,
- dr hab. inż. Szymon Szewrański,
- dr hab. Wiesław Szulczewski, prof. nadzw.

Komisja ds. Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia na Wydziale Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji

- dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. nadzw. – przewodnicząca,
- prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń,
- dr hab. inż. Kazimierz Ćmielewski,
- dr hab. inż. arch. Eleonora Gonda-Soroczyńska – studia podyplomowe,
- prof. dr hab. inż. Edward Hutnik,
- dr hab. Wojciech Jakubowski – studia doktoranckie,
- dr hab. inż. Grzegorz Janik,
- dr hab. inż. Robert Kalbarczyk, prof. nadzw.,
- prof. dr hab. inż. Jan Kempański,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski,
- dr hab. inż. Aleksandra Lis,
- dr hab. Andrzej Michalski,
- dr hab. inż. Agata Szymańska-Pulikowska,
- dr hab. inż. Romuald Źmuda, prof. nadzw.

Przedstawiciele studentów:

- Paweł Matyja – budownictwo,
- Paweł Bogusz – inżynieria i gospodarka wodna.

Przedstawiciele doktorantów:

- mgr inż. Karolina Kolańska,
- mgr inż. Tomasz Hadaś.

Komisja ds. Uruchomienia Wspólnych Studiów z Hunan Agricultural University na Kierunku Architektura Krajobrazu

- prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota – przewodniczący,
- dr inż. arch. Jerzy Potyrała,
- dr hab. inż. Irena Niedźwiecka-Filipiak,
- dr inż. Joanna Markowska.

Komisja ds. Informatyzacji Wydziału

- prof. dr hab. inż. Jarosław Bosy – przewodniczący,
- dr inż. Wiesław Fiałkiewicz,
- dr Mariusz Grządziel,
- dr inż. Sławomir Iwański,
- dr inż. Tadeusz Lasota,
- mgr inż. Artur Majchrzak,
- dr inż. Jacek Markowski,
- dr inż. Maciej Orzechowski,
- dr hab. inż. Grzegorz Pęczkowski,
- mgr inż. Jan Sierny,
- dr inż. Przemysław Tymków.

Komisja Programowa kierunku architektura krajobrazu

- dr inż. arch. Jerzy Potyrała – przewodniczący,
- prof. dr hab. inż. Włodzimierz Białczyk – Wydział Przyrodniczo-Technologiczny UP we Wrocławiu,
- prof. dr hab. Piotr Błazejewski – Akademia Sztuk Pięknych we Wrocławiu,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński,
- dr hab. inż. arch. Alina Drapella-Hermansdorfer, prof. nadzw. – Politechnika Wrocławska,
- dr hab. Maciej Filipiak,
- dr inż. Zbigniew Kuriata,
- dr hab. inż. arch. Aleksandra Lis,
- prof. dr hab. Marek Lorenc,
- dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak,
- mgr inż. Anna Ornatek – specjalista, Biuro Miejskiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu,
- dr inż. Łukasz Pardela,
- prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk,
- mgr inż. Piotr Śnigucki – dyrektor Dolnośląskiego Zespołu Parków Krajobrazowych,
- mgr inż. arch. Marek Wiland – przewodniczący Rady Okręgowej Zachodniej Okręgowej Izby Urbanistów,
- starosta I roku studiów stacjonarnych II stopnia,
- starosta III roku studiów stacjonarnych I stopnia.

Komisja Programowa kierunku budownictwo

- dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. nadzw. – przewodnicząca
- prof. dr hab. inż. Edward Hutnik,
- prof. dr hab. inż. Jan Kempiański,
- prof. dr hab. inż. Sylwester Kobielać,
- prof. dr hab. inż. Kazimierz Rykaluk,
- prof. dr hab. inż. Wojciech Skowroński
- prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota,
- prof. dr hab. inż. Paweł Śniady,
- dr hab. inż. Krzysztof Parylak,
- dr inż. Andrzej Pawłowski,
- mgr inż. Janusz Szczepański – przedstawiciel Dolnośląskiej Izby Inżynierów Budownictwa,

- przedstawiciel studentów I stopnia,
- przedstawiciel studentów II stopnia.

Komisja Programowa kierunku geodezja i kartografia

- prof. dr hab. inż. Jarosław Bosy – przewodniczący,
- dr inż. Małgorzata Akińcza,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski,
- prof. dr hab. inż. Stanisław Cacoń,
- dr hab. inż. Kazimierz Ćmielowski,
- dr inż. Teresa Dzikowska,
- dr hab. inż. Halina Klimczak, prof. nadzw.,
- mgr inż. Stanisław Talerzowski – Wydział Geodezji i Kartografii Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego,
- prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz,
- mgr inż. Jan Janus – przedstawiciel Zarządu Oddziału Stowarzyszenia Geodetów Polskich we Wrocławiu,
- starosta I roku studiów II stopnia,
- starosta III roku studiów I stopnia.

Komisja Programowa kierunku gospodarka przestrzenna

- dr hab. Beata Raszka, prof. nadzw. – przewodnicząca,
- prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz,
- prof. dr hab. inż. Marian Rojek,
- prof. dr hab. inż. Jarosław Bosy,
- dr hab. inż. Szymon Szewrański,
- dr hab. inż. arch. Eleonora Gonda-Soroczyńska,
- dr hab. Krystyna Bryś,
- dr hab. inż. Maria Hełdak,
- dr hab. inż. arch. Aleksandra Lis,
- dr Alina Kulczyk-Dynowska,
- dr Maciej Zathej, Dyrektor Departamentu Rozwoju Regionalnego Urzędu Marszałkowskiego we Wrocławiu,
- dr Magdalena Belof, IRT, Wrocław,
- przedstawiciel III roku samorządu studenckiego kierunku gospodarka przestrzenna,
- przedstawiciel I roku samorządu studenckiego kierunku gospodarka przestrzenna,
- mgr Łukasz Medeksza – wiceprezes Towarzystwa Urbanistów Polskich, Oddział Wrocław.

Komisja Programowa kierunku inżynieria bezpieczeństwa

- dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. nadzw. – przewodnicząca,
- dr inż. Małgorzata Biniak-Pieróg,
- dr hab. inż. Józef Cież – Wydział Przyrodniczo-Technologiczny,
- dr inż. Adam Iwaniak,
- mgr inż. Marek Janusz – kierownik Centrum Zarządzania Kryzysowego, UM we Wrocławiu,
- dr hab. inż. Andrzej Michalski,
- prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota,
- prof. dr hab. inż. Zenon Zamiar,
- Maciej Bartłódziej – przedstawiciel studentów,
- mgr inż. Franciszek Szumiejko – Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

Komisja Programowa kierunku inżynieria i gospodarka wodna

- prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski – przewodniczący,
- mgr inż. Adam Cegiela – kierownik w Dolnośląskim Zarządzie Melioracji i Urządzeń Wodnych,
- dr inż. Dorota Olearczyk,
- dr hab. inż. Grzegorz Pęczkowski,
- prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk,
- prof. dr hab. inż. Marian Rojek,
- mgr inż. Witold Sumiński – dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu,
- dr hab. Wiesław Szulczewski, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Romuald Żmuda, prof. nadzw.,
- starosta III roku studiów stacjonarnych.

Komisja Programowa kierunku inżynieria środowiska

- prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski – przewodniczący,
- dr inż. Ewa Burszta-Adamiak,
- prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban,
- prof. dr hab. inż. Alicja Czamara,
- mgr inż. Adam Drzazga – dyrektor Zakładu Gospodarki Komunalnej Czernica,
- dr hab. inż. Daniel Garlikowski,
- mgr inż. Joanna Gustowska – dyrektor Dolnośląskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski,
- prof. dr hab. inż. Janusz Łomotowski,
- dr inż. Wojciech Łyczko,
- prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk,
- starosta I roku studiów II stopnia,
- starosta III roku studiów I stopnia.

Komisja ds. Rozkładów Zajęć

- dr inż. Jerzy Piotrowski – koordynator,
- dr Jan Jełowicki,
- mgr inż. Magdalena Owczarek-Wesołowska,
- mgr inż. Piotr Kaługa,
- dr inż. arch. Jacek Burdziński,
- dr inż. Edmund Mulica,
- dr Jolanta Szrednicka,
- mgr inż. Rafał Wójcik.

Zespół ds. Ankietyzacji Studentów przy Wydziałowej Komisji ds. Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia

- dr inż. Tadeusz Lasota – koordynator,
- kierunek inżynieria środowiska: dr hab. inż. Ireneusz Kajewski, dr inż. Robert Kasperek,
- kierunek geodezja i kartografia: dr inż. Janusz Kuchmister, dr inż. Jakub Szczepański,
- kierunek inżynieria i gospodarka wodna: dr inż. Andrzej Moryl, dr Roman Dąbrowski,
- kierunek inżynieria bezpieczeństwa: dr Jan Jełowicki, dr inż. Włodzimierz Białas,
- kierunek architektura krajobrazu: dr inż. Maciej Piotrowski, dr inż. Paweł Szyszkowski,

- kierunek gospodarka przestrzenna: dr inż. Ryszard Nowak, dr Marek Furmankiewicz,
- kierunek budownictwo: dr inż. Rober Świerzko, dr inż. Jarosław Dąbrowski.

1.5. Pełnomocnicy Dziekana

Pełnomocnik Dziekana ds. Praktyk Studenckich

- dr inż. Jarosław Haliniak

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

- dr inż. Janusz Kuchmister

Pełnomocnik Dziekana ds. wystaw na terenie Wydziału

- dr sztuki Anna Borcz

Pełnomocnik Dziekana ds. informatyzacji Wydziału

- dr inż. Wiesław Fiałkiewicz

Pełnomocnik Dziekana ds. ECTS

- na kierunku inżynieria środowiska – dr inż. Magdalena Kuśnierz,
- na kierunku geodezja i kartografia – dr inż. Katarzyna Kopańczyk,
- na kierunku budownictwo – dr inż. Zofia Zięba,
- na kierunku architektura krajobrazu – dr inż. Jacek Burdziński,
- na kierunku gospodarka przestrzenna – dr inż. Piotr Krajewski,
- na kierunku inżynieria bezpieczeństwa – dr Małgorzata Głogowska,
- na kierunku inżynieria i gospodarka wodna – dr inż. Justyna Kubicz

Pełnomocnik Dziekana ds. Stacji Dydaktyczno-Badawczej Mściwojów

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

Pełnomocnik Dziekana ds. Promocji i Rekrutacji

- prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski

Pełnomocnik Dziekana ds. budowy Centrum Geo-Info-Hydro

- prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota

Pełnomocnik Dziekana ds. Współpracy z Samorządem Studenckim

- prof. dr hab. inż. Edward Hutnik

1.6. Jednostki organizacyjne Wydziału

Instytut Architektury Krajobrazu

- Zakład Inżynierii i Ochrony Krajobrazu
- Zakład Kompozycji i Kształtowania Krajobrazu Miejskiego
- Zakład Ochrony i Kształtowania Krajobrazu Wiejskiego
- Zakład Przyrodniczych Podstaw Kształtowania Krajobrazu
- Pracownia Studialno-Projektowa

Instytut Budownictwa

- Zakład Konstrukcji Budowlanych
- Zakład Budownictwa Ogólnego

- Zakład Mechaniki i Konstrukcji Inżynierskich
- Zakład Geotechniki
- Instytut Geodezji i Geoinformatyki
 - Zakład Geodezji i Geodynamiki
 - Zakład Kartografii, Fotogrametrii i Geoinformatyki
 - Zakład Podstaw Geodezji
- Instytut Inżynierii Środowiska
 - Zakład Geotechniki i Wód Podziemnych
 - Zakład Hydrologii i Gospodarki Wodnej
 - Zakład Infrastruktury i Techniki Sanitarnej
 - Zakład Inżynierii Wodnej i Hydrotransportu
- Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska
 - Zakład Agro- i Hydrometeorologii
 - Zakład Inżynierii Bezpieczeństwa Środowiska
 - Zakład Inżynierii Ekologicznej
 - Zakład Melioracji Wodnych
- Katedra Gospodarki Przestrzennej
 - Zakład Planowania Przestrzennego i Kształtowania Wsi
 - Zakład Geodezyjnych Urządzeń Rolnych i Gospodarki Nieruchomościami
- Katedra Matematyki
 - Zakład Statystyki
 - Zakład Zastosowań Matematyki
- Dziekanat z Biurem Programów Międzynarodowych i Krajowych
- Wydziałowa Biblioteka-Czytelnia
- Wydziałowe Laboratorium Technologii Wody i Ścieków
- Ośrodek Edukacji Ekologicznej Samotwór
- Stacja Dydaktyczno-Badawcza Mściwojów
- Wydziałowe Obserwatorium Agro-i Hydrometeorologii Wrocław-Swojec

INSTYTUT ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU

Dyrektor

dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak adiunkt ze st. dr. hab.

Z-ca Dyrektora

dr inż. Zbigniew Kuriata st. wykładowca

Sekretariat

inż. Jolanta Just-Maruszewska specjalista

inż. Beata Kwiecień specjalista

Zakład Inżynierii i Ochrony Krajobrazu

Kierownik

prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński prof. zw.

dr inż. Monika Brodzka asystent

dr inż. Bartosz Jawecki adiunkt

dr inż. Justyna Jaworek adiunkt

inż. Jolanta Just-Maruszewska specjalista

dr hab. inż. Robert Kalbarczyk prof. nadzw.

prof. dr hab. Marek Lorenc	prof. nadzw.
dr inż. Jacek Markowski	st. wykładowca
mgr inż. Artur Majchrzak	wykładowca
dr Marcin Sobota	adiunkt
dr inż. Katarzyna Tokarczyk-Dorociak	adiunkt
dr inż. Monika Ziemiańska	adiunkt

Zakład Kompozycji i Kształtowania Krajobrazu Miejskiego

Kierownik

dr hab. inż. arch. Aleksandra Lis	adiunkt ze st. dr. hab.
dr inż. Kamila Adamczyk-Mucha	adiunkt
prof. dr hab. Piotr Błażejowski	prof. nadzw.
dr Anna Borcz	adiunkt
dr inż. arch. Jacek Burdziński	adiunkt
dr inż. Ewa Podhajska	adiunkt
dr Tomasz Tomaszewski	adiunkt
dr inż. Ewa Walter	adiunkt
dr inż. arch. Magdalena Zienowicz	adiunkt
dr inż. arch. Justyna Zygmunt-Rubaszek	adiunkt

Zakład Ochrony i Kształtowania Krajobrazu Wiejskiego

Kierownik

dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak	adiunkt ze st. dr. hab.
dr inż. arch. Anna Bocheńska-Skałeczka	adiunkt
dr inż. arch. Renata Gubańska	adiunkt
dr inż. Janusz Gubański	adiunkt
dr inż. Zbigniew Kuriata	st. wykładowca
inż. Beata Kwiecień	specjalista
dr hab. inż. Tomasz Malczyk	adiunkt ze st. dr. hab.
dr inż. Łukasz Pardela	adiunkt
dr inż. Anna Podolska	adiunkt
dr inż. arch. Jerzy Potyrała	adiunkt

Zakład Przyrodniczych Podstaw Kształtowania Krajobrazu

Kierownik

dr hab. inż. Kazimierz Chmura	adiunkt ze st. dr. hab.
dr Jiren Chen	prof. wizytujący (do 30.08.2014)
dr hab. inż. Maciej Filipiak	prof. nadzw.
dr inż. Iwona Orzechowska-Szajda	asystent
dr inż. Maciej Piotrowski	adiunkt
dr Elżbieta Szopińska	adiunkt
dr inż. Paweł Szyszkowski	st. wykładowca
dr inż. Marta Weber-Siwirska	adiunkt

Pracownia Studialno-Projektowa

Kierownik

dr inż. arch. Anna Bocheńska-Skałeczka	adiunkt
inż. Paweł Filipiak	specjalista (od 1.08.2014)

INSTYTUT BUDOWNICTWA

Dyrektor	
prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota	prof. zw.
Z-ca Dyrektora	
prof. dr hab. inż. Edward Hutnik	prof. nadzw.
Sekretariat	
inż. Renata Nogaj	specjalista

Zakład Konstrukcji Budowlanych

Kierownik	
prof. dr hab. inż. Edward Hutnik	prof. nadzw.
dr inż. Grzegorz Antoniszyn	asystent
dr inż. Jarosław Dąbrowski	adiunkt
mgr inż. Rafał Idzikowski	asystent
mgr inż. Daniel Kałuziński	asystent
prof. dr hab. inż. Sylwester Kobiela	prof. zw.
dr inż. Edmund Mulica	st. wykładowca
prof. dr hab. inż. Kazimierz Rykaluk	prof. nadzw.
dr inż. Radosław Tatko	adiunkt

Zakład Budownictwa Ogólnego

Kierownik	
prof. dr hab. inż. Wojciech Skowroński	prof. zw.
dr inż. Czesław Banaś	st. wykładowca
dr inż. Włodzimierz Białas	st. wykładowca
dr inż. Piotr Chyliński	adiunkt
mgr inż. Małgorzata Maćkowiak	asystent (do 1.10.2014)
dr inż. Hanna Marszałek	st. wykładowca
dr inż. Maciej Orzechowski	adiunkt
prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota	prof. zw.
mgr inż. Agata Włóka	asystent
mgr inż. Michał Zieliński	asystent

Zakład Mechaniki i Konstrukcji Inżynierskich

Kierownik	
prof. dr hab. inż. Jan Kempieński	prof. nadzw.
dr inż. Adam Balawejder	adiunkt
dr inż. Andrzej Duber	st. wykładowca
dr inż. Wojciech Kilian	st. wykładowca
dr inż. Kamil Pawłowski	asystent
prof. dr hab. inż. Paweł Śniady	prof. nadzw.
dr inż. Robert Świerzko	asystent
mgr inż. Filip Zakęś	asystent
dr inż. Wacław Zakrzewski	st. wykładowca

Zakład Geotechniki

Kierownik

dr hab. inż. Krzysztof Parylak
mgr inż. Alicja Bułdys
mgr inż. Kinga Witek
dr inż. Zofia Zięba

adiunkt ze st. dr. hab.
asystent (do 1.09.2014)
asystent
asystent

Stacja Energii Odnawialnej Kamieniec

Kierownik – dr inż. Jarosław Dąbrowski

Laboratorium Technologii Betonów i Wytrzymałości Materiałów – Laboratorium Materiałów Budowlanych

Kierownik – dr inż. Robert Świerzko

Pracownicy inżynieryjno-techniczni i administracyjni

Jan Dębicki
mgr Robert Selmaj
Barbara Zwierz

st. technik
specjalista
samodz. referent (½ etatu)

INSTYTUT GEODEZJI I GEOINFORMATYKI

Dyrektor

prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski
Z-ca Dyrektora

prof. nadzw.

dr inż. Przemysław Tymków
Sekretariat

adiunkt

mgr Wojciech Dach
Anna Kontna

specjalista
st. technik

Zakład Geodezji i Geodynamiki

Kierownik

prof. dr hab. inż. Edward Osada
prof. dr hab. inż. Jarosław Bosa
prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń
dr inż. Olgierd Jamroz
mgr inż. Tomasz Hadaś
mgr inż. Paweł Hordyniec
dr inż. Jan Kapłon
prof. dr hab. inż. Bernard Kontny
dr inż. Witold Rohm
dr inż. Krzysztof Sośnica

prof. nadzw.
prof. nadzw.
prof. zw. (do 30.09.2014)
adiunkt
asystent
asystent (od 23.09.2014)
adiunkt
prof. nadzw.
adiunkt
asystent (od 5.08.2014)

Pracownicy inżynieryjno-techniczni

mgr inż. Mieczysław Łyskawa
mgr inż. Stanisław Rogowski

specjalista kierujący
specjalista

Zakład Kartografii, Fotogrametrii i Geoinformatyki

Kierownik

dr hab. inż. Halina Klimczak
prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski

prof. nadzw.
prof. nadzw.

dr hab. inż. Kazimierz Bęcek	prof. nadzw. (do 30.09.2014)
dr inż. Magdalena Fitrzyk	asystent
dr inż. Piotr Gołuch	adiunkt
mgr inż. Edyta Hadaś	asystent
dr inż. Adam Iwaniak	adiunkt
mgr inż. Małgorzata Jarząbek-Rychard	asystent
dr inż. Grzegorz Jóźków	adiunkt
dr inż. Katarzyna Kopańczyk	adiunkt
dr inż. Adam Michalski	adiunkt
dr inż. Przemysław Tymków	adiunkt
mgr inż. Marcin Ziąja	asystent

Pracownicy inżynieryjno-techniczni

inż. Mateusz Karpina	st. technik
mgr inż. Magdalena Owczarek-Wesołowska	st. technik
mgr inż. Jan Sierny	specjalista

Zakład Podstaw Geodezji

Kierownik

dr hab. inż. Kazimierz Ćmielewski	adiunkt ze st. dr. hab.
dr inż. Teresa Dzikowska	adiunkt
dr inż. Dariusz Felcenloben	adiunkt
dr inż. Mirosław Kaczałek	st. wykładowca ze st. dr.
dr inż. Andrzej Klimczak	st. wykładowca ze st. dr.
dr inż. Janusz Kuchmister	adiunkt
dr inż. Krzysztof Mąkowski	adiunkt
mgr inż. Wojciech Sowa	asystent
dr inż. Marek Trojanowicz	adiunkt

Pracownicy inżynieryjno-techniczni

Anna Kontna	st. technik
Wiktor Żukowski	st. technik

Stacja permanentnych obserwacji GPS/GLONASS „WROC”

Kierownik – prof. dr hab. inż. Jarosław Bosy

Laboratorium GISLab

Kierownik – dr inż. Przemysław Tymków

Laboratorium Technologii Geodezyjnych

Kierownik – dr hab. inż. Kazimierz Ćmielewski

INSTYTUT INŻYNIERII ŚRODOWISKA

Dyrektor	
prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban	prof. zw.
Z-ca Dyrektora	
dr hab. inż. Daniel Garlikowski	adiunkt ze st. dr. hab.
Sekretariat	
mgr Bożena Klatt-Piasecka	specjalista

Zakład Geotechniki i Wód Podziemnych

Kierownik	
prof. dr hab. inż. Alicja Czamara	prof. nadzw.
dr inż. Jolanta Dąbrowska	adiunkt
dr hab. inż. Daniel Garlikowski	adiunkt ze st. dr. hab.
dr hab. inż. Ireneusz Kajewski	adiunkt ze st. dr. hab.
dr inż. Krzysztof Lejcuś	adiunkt
dr inż. Andrzej Moryl	adiunkt
dr inż. Andrzej Pawłowski	adiunkt
dr hab. inż. Agata Szymańska-Pulikowska	adiunkt ze st. dr. hab.
Pracownicy inżynieryjno-techniczni	
mgr inż. Tadeusz Kiwacz	specjalista
mgr inż. Katarzyna Suszek	specjalista
mgr Karolina Gerlicz	½ etatu, zatrudniona w ramach projektu

Zakład Hydrologii i Gospodarki Wodnej

Kierownik	
dr inż. Dorota Olearczyk	adiunkt
dr inż. Wiesław Fiałkiewicz	adiunkt
dr inż. Joanna Markowska	adiunkt
dr inż. Radosław Stodolak	adiunkt (od 1.07.2014)
dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski	prof. nadzw.

Zakład Infrastruktury i Techniki Sanitarnej

Kierownik	
prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski	prof. zw.
dr inż. Zbigniew Alberski	st. wykładowca
mgr inż. Aleksandra Bawiec	asystent
dr inż. Ewa Burszta-Adamiak	adiunkt
dr inż. Elżbieta Jagiełło	st. wykładowca
dr Joanna Kajewska-Szkudlarek	adiunkt
mgr inż. Karolina Kolasińska	asystent
dr inż. Magdalena Kuśnierz	adiunkt
dr inż. Paweł Lochyński	adiunkt
prof. dr hab. inż. Janusz Łomotowski	prof. zw.
dr inż. Izabela Małecka	asystent (do 30.09.2014)
dr inż. Katarzyna Pawęska	adiunkt
dr inż. Jerzy Piotrowski	st. wykładowca
prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski	prof. nadzw.

dr inż. Paweł Wiercik	adiunkt
dr inż. Ryszard Wiśniewski	st. wykładowca
Pracownicy inżynieryjno-techniczni	
mgr inż. Edmund Solecki	st. specjalista
Elżbieta Trośniak	st. technik

Zakład Inżynierii Wodnej i Hydrotransportu

Kierownik

dr hab. inż. Tomasz Tymiński	adiunkt ze st. dr. hab.
prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban	prof. zw.
dr inż. Magdalena Domańska	adiunkt
dr inż. Robert Głowski	adiunkt
mgr inż. Maciej Gruszczyński	asystent
dr inż. Robert Kasperek	adiunkt
dr inż. Justyna Kubicz	asystent
dr inż. Beata Malczewska	adiunkt
mgr inż. Michał Śpitalniak	asystent (od 1.10.2014)

Laboratorium Wodne

Kierownik

mgr inż. Józef Sołtys	specjalista
mgr inż. Piotr Kaługa	specjalista
Sławomir Nowak	st. technik
mgr Olga Szarska	specjalista, 1/3 etatu

INSTYTUT KSZTAŁTOWANIA I OCHRONY ŚRODOWISKA

Dyrektor

prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk	prof. zw.
(p.o. Dyrektora Instytutu)	
Z-ca Dyrektora	
dr hab. inż. Romuald Żmuda	prof. nadzw.
Sekretariat	
mgr inż. Czesława Krzyśków	specjalista

Zakład Agro- i Hydrometeorologii

Kierownik

dr hab. inż. Andrzej Żyromski	prof. nadzw.
dr inż. Małgorzata Biniak-Pieróg	adiunkt
dr hab. Krystyna Bryś	adiunkt ze st. dr. hab.
prof. dr hab. inż. Marian Rojek	prof. zw.

Zakład Inżynierii Bezpieczeństwa Środowiska

Kierownik

dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska	prof. nadzw.
dr inż. Justyna Hachoł	adiunkt
dr hab. inż. Grzegorz Janik	adiunkt ze st. dr. hab.
dr hab. inż. Ryszard Pokładek	adiunkt ze st. dr. hab.

dr inż. Iwona Rybka	asystent, ½ etatu
prof. dr hab. inż. Zenon Zamiar	prof. nadzw.
Pracownicy inżynieryjno-techniczni	
mgr inż. Rafał Wójcik	specjalista

Zakład Inżynierii Ekologicznej

Kierownik	
dr hab. inż. Tomasz Kowalczyk	adiunkt ze st. dr. hab.
dr inż. Wojciech Orzepowski	adiunkt
dr hab. inż. Grzegorz Pęczkowski	adiunkt ze st. dr. hab.
prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk	prof. zw. (do 30.09.2014)
Pracownicy inżynieryjno-techniczni	
mgr inż. Józef Hulboj	specjalista

Zakład Melioracji Wodnych

Kierownik	
dr hab. inż. Beata Olszewska	adiunkt ze st. dr. hab.
(na okres udzielonego urlopu dla poratowania zdrowia od 1.11.2014 – p.o. kierownika – dr hab. inż. Romuald Żmuda,	prof. nadzw.)
dr inż. Wojciech Łyczko	adiunkt
prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk	prof. zw.
dr hab. inż. Romuald Żmuda	prof. nadzw.
mgr inż. Paweł Dąbek	asystent
Pracownicy inżynieryjno-techniczni	
inż. Ryszard Klaus	specjalista

KATEDRA GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

Kierownik	
dr hab. inż. Szymon Szewrański	adiunkt ze st. dr. hab.
Sekretariat	
Mariola Kunicka	samodz. referent

Zakład Planowania Przestrzennego i Kształtowania Wsi

Kierownik	
dr hab. Beata Raszka	prof. nadzw.
mgr Paweł Decewicz	asystent ½ etatu (od 1.12.2014)
dr Marek Furmankiewicz	adiunkt
dr hab. inż. arch. Eleonora Gonda-Soroczyńska	adiunkt ze st. dr. hab.
dr hab. Marian Kachniarz	adiunkt ze st. dr. hab.
dr inż. Iwona Kaczmarek	asystent, ½ etatu
mgr inż. Jan Kazak	asystent
dr inż. Piotr Krajewski	asystent
dr inż. Barbara Mastalska-Cetera	adiunkt
dr inż. Jerzy Oleszek	adiunkt
dr Zbigniew Piepiora	asystent (od 1.03.2014)
dr Katarzyna Przybyła	adiunkt
prof. dr hab. inż. Józef Sasik	prof. nadzw. (do 26.07.2014)

dr inż. arch. Leszek Stanek	adiunkt
dr hab. inż. Szymon Szewrański	adiunkt ze st. dr. hab.
dr inż. Beata Warczewska	adiunkt

Zakład Geodezyjnych Urzędzeń Rolnych i Gospodarki Nieruchomościami

Kierownik

dr hab. inż. Maria Hełdak	adiunkt ze st. dr. hab.
dr inż. Małgorzata Akińczka	st. wykładowca ze st. dr.
dr inż. Olgierd Kempa	adiunkt
dr Alina Kulczyk-Dynowska	adiunkt
dr inż. Tadeusz Lasota	st. wykładowca ze st. dr.
dr inż. Ryszard Nowak	st. wykładowca ze st. dr.
mgr inż. Ciechosław Patrzalek	asystent (od 1.10.2014)
mgr inż. Agnieszka Stacherzak	asystent
dr inż. Jakub Szczepański	adiunkt
prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz	prof. zw.
Pracownicy inżynieryjno-techniczni	
mgr inż. Halina Dzieżyc	specjalista
licencjat Piotr Kunicki	specjalista
mgr inż. Ciechosław Patrzalek	st. technik (do 30.09.2014)

KATEDRA MATEMATYKI

Kierownik

dr hab. Wiesław Szulczewski	prof. nadzw.
Sekretariat	
mgr Ewa Skuza	specjalista

Zakład Statystyki

Kierownik

prof. dr hab. Leszek Kuchar	prof. zw.
dr Andrzej Dąbrowski	st. wykładowca
dr Edward Gąsiorek	adiunkt
dr Mariusz Grządziel	adiunkt
dr inż. Sławomir Iwański	adiunkt
dr hab. Andrzej Michalski	adiunkt ze st. dr. hab.
dr Jolanta Szrednicka	st. wykładowca

Zakład Zastosowań Matematyki

Kierownik

dr hab. Wiesław Szulczewski	prof. nadzw.
mgr Gabriela Biel	asystent
dr Mieczysław Chalfen	adiunkt
dr Roman Dąbrowski	st. wykładowca
dr hab. Ryszard Deszcz	adiunkt ze stopniem dr. hab.
dr Małgorzata Głogowska	adiunkt
dr inż. Barbara Hetman-Sajdak	st. wykładowca
dr hab. Wojciech Jakubowski	adiunkt ze stopniem dr. hab.

dr Jan Jełowicki	st. wykładowca
dr Zbigniew Jurzyk	st. wykładowca
dr inż. Joanna Kamińska	adiunkt
dr hab. Elżbieta Musiał	prof. nadzw. (do 30.09.2014)
mgr Hanna Okraśńska-Płociniczak	asystent
Pracownicy inżynieryjno-techniczni i administracyjni	
Krystyna Holdenmajer	samodz. referent (od 5.05.2014)

DZIEKANAT

mgr inż. Irena Czarkowska	kierownik
Marianna Drozd	samodzielny referent
Katarzyna Gajewska	samodzielny referent
Anna Gil	samodzielny referent
Agata Olechowska	pedel
Wioletta Młotek	samodzielny referent
Agnieszka Raczyńska	samodzielny referent
Zofia Rogóż	samodzielny referent
mgr Anna Rydzewska	asystent dziekana
mgr inż. Katarzyna Szydłowska	samodzielny referent
Krystyna Zamiela	samodzielny referent
dr inż. Jarosław Haliniak	specjalista ds. organizacji praktyk

BIURO PROGRAMÓW MIĘDZYNARODOWYCH I KRAJOWYCH

dr inż. Hanna Houszka	specjalista
-----------------------	-------------

OŚRODEK EDUKACJI EKOLOGICZNEJ SAMOTWÓR

inż. Zdzisława Jakubowska	kierownik
Roman Brożek	mistrz

WYDZIAŁOWA BIBLIOTEKA-CZYTELNIA

mgr Katarzyna Radziej	kierownik
-----------------------	-----------

WYDZIAŁOWE LABORATORIUM TECHNOLOGII WODY I ŚCIEKÓW

inż. Krystyna Woźniakowska	kierownik
Joanna Szczypta	st. technik

WYDZIAŁOWE OBSERWATORIUM AGRO-I HYDROMETEOROLOGII WROCŁAW-SWOJEC

mgr inż. Alicja Lech	specjalista
Bogdan Sempik	st. technik

2. PRACOWNICY WYDZIAŁU

2.1. Stan zatrudnienia

Według stanu na 31 grudnia 2014 r. na Wydziale zatrudnionych było 253 pracowników, w tym 197 nauczycieli akademickich: 11 profesorów zwyczajnych, 21 profesorów nadzwyczajnych (w tym 13 z tytułem profesora), 102 adiunktów (w tym 23 doktorów habilitowanych), 35 asystentów, 27 wykładowców i starszych wykładowców, 33 pracowników inżynierijno-technicznych i naukowo-technicznych, 21 administracyjnych i 2 pracowników obsługi.

Stan zatrudnienia w poszczególnych jednostkach organizacyjnych przedstawiono w tabeli 1.

2.2. Kadra naukowo-dydaktyczna

Minima kadrowe określone przez odpowiednie przepisy jako warunek prowadzenia kształcenia studentów na studiach I stopnia (inżynierskich) i II stopnia (magisterskich) na poszczególnych kierunkach studiów były w 2014 roku następujące:

Minimum kadrowe kierunku studiów architektura krajobrazu:

- 1) prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński,
- 2) dr hab. inż. arch. Aleksandra Lis,
- 3) prof. dr hab. Marek Lorenc,
- 4) dr hab. inż. Kazimierz Chmura,
- 5) dr hab. inż. Maciej Filipiak, prof. nadzw.
- 6) dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak,
- 7) dr Anna Borcz,
- 8) dr inż. arch. Jacek Burdziński,
- 9) dr inż. arch. Renata Gubańska,
- 10) dr inż. Janusz Gubański,
- 11) dr inż. Bartosz Jawecki,
- 12) dr hab. inż. Tomasz Kowalczyk,
- 13) dr inż. Zbigniew Kuriata,
- 14) dr hab. inż. Robert Kalbarczyk, prof. nadzw.
- 15) dr inż. Łukasz Pardela,
- 16) dr inż. Anna Podolska,
- 17) dr inż. arch. Jerzy Potyrała,
- 18) dr inż. Elżbieta Szopińska,
- 19) dr inż. Ewa Walter,
- 20) dr inż. Marta Weber-Siwirska,
- 21) dr inż. Monika Ziemiańska,
- 22) dr inż. arch. Magdalena Zienowicz.

Tabela 1

Stan zatrudnienia (na dzień 31.12.2014 r.)

Jednostka organizacyjna	Ogółem pracownicy (bez doktorantów)		Profesorowie zatrudnieni na stanowisku prof.		Dr. hab. zatr. na stan. prof. nadzw. i wizyt.	Dr. hab. zatrudnieni na stanowisku adiunkta	Adiunkci	Asystenci	Wykładowcy, starsi wykładowcy	Pracownicy inżynieryjno-techniczni i naukowo-techniczni	Prac. administracyjni	Pracownicy obsługi	Doktoranci
	zwycz. nadzw.	prof.	zwycz.	prof.									
Instytut Architektury Krajobrazu	40	1	2	2	4	21	2	4	4	4	-	-	12
Instytut Budownictwa	34	3	4	-	1	5	9	8	3	3	1	-	1
Instytut Geodezji i Geoinformatyki	38	-	4	1	1	15	7	2	8	2	-	-	14
Instytut Inżynierii Środowiska	48	3	2	1	4	19	4	4	4	9	2	-	6
Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	24	2	1	3	6	4	4	-	-	3	1	-	4
Katedra Gospodarki Przestrzennej	28	1	-	1	4	9	7	3	3	2	1	-	9
Katedra Matematyki	21	1	-	1	3	6	2	6	6	-	2	-	-
Wydziałowa Biblioteka-Czytelnia	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Dziekanat	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	1	-
Biuro programów międzynarodowych i krajowych	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Wydziałowe Laboratorium Technologii Wody i Ścieków	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Wydziałowe Obserwatorium Agro-i Hydrometeorologii Wrocław-Swojec	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Ośrodek Edukacji Ekologicznej w Samotworze	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Ogółem 2014	253	11	13	9	-	79	35	27	33	21	21	2	46
2013	246	14	11	13	-	81	40	24	35	15	15	1	-
2012	246	15	8	13	12	84	37	21	34	20	20	2	27

Minimum kadrowe kierunku studiów budownictwo:

- 1) prof. dr hab. inż. Sylwester Kobielał,
- 2) prof. dr hab. inż. Wojciech Skowroński,
- 3) prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota,
- 4) prof. dr hab. inż. Kazimierz Rykaluk
- 5) prof. dr hab. inż. Paweł Śniady,
- 6) dr hab. inż. Krzysztof Parylak,
- 7) dr inż. Maciej Orzechowski,
- 8) dr inż. Andrzej Pawłowski,
- 9) dr inż. Robert Świerżko,
- 10) dr inż. Radosław Tatko,
- 11) dr inż. Grzegorz Antoniszyn,
- 12) prof. dr hab. inż. Edward Hutnik,
- 13) dr inż. Kamil Pawłowski,
- 14) dr inż. Zofia Zięba.

Minimum kadrowe kierunku studiów geodezja i kartografia:

- 1) prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz,
- 2) prof. dr hab. inż. Edward Osada
- 3) prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski,
- 4) prof. dr hab. inż. Jarosław Bosy,
- 5) dr hab. inż. Kazimierz Ćmielewski,
- 6) dr hab. inż. Halina Klimczak, prof. nadzw.,
- 7) prof. dr hab. inż. Bernard Kontny,
- 8) dr inż. Teresa Dzikowska,
- 9) dr inż. Małgorzata Akińcza,
- 10) dr inż. Piotr Gołuch,
- 11) dr inż. Adam Iwaniak,
- 12) dr inż. Olgierd Jamroz,
- 13) dr inż. Jan Kapłon,
- 14) dr inż. Janusz Kuchmister,
- 15) dr inż. Tadeusz Lasota,
- 16) dr inż. Krzysztof Mąkolski,
- 17) dr inż. Adam Michalski,
- 18) dr inż. Marek Trojanowicz,
- 19) dr inż. Przemysław Tymków,
- 20) dr inż. Witold Rohm.

Minimum kadrowe kierunku studiów gospodarka przestrzenna:

- 1) dr hab. Beata Raszka, prof. nadzw.,
- 2) dr hab. inż. Szymon Szewrański,
- 3) dr inż. Marek Furmankiewicz,
- 4) dr hab. inż. arch. Eleonora Gonda-Soroczyńska,
- 5) dr hab. inż. Maria Hełdak,
- 6) dr Alina Kulczyk-Dynowska,
- 7) dr inż. Jerzy Oleszek,
- 8) dr Katarzyna Przybyła,
- 9) dr inż. arch. Leszek Stanek,

- 10) dr inż. Beata Warczewska,
- 11) dr hab. Krystyna Bryś,
- 12) dr inż. Magdalena Fitrzyk,
- 13) dr inż. Olgierd Kempa,
- 14) prof. dr hab. Leszek Kuchar,
- 15) dr Zbigniew Piepiora,
- 16) prof. dr hab. Marian Rojek,
- 17) dr inż. Jakub Szczepański.

Minimum kadrowe kierunku studiów inżynieria bezpieczeństwa (studia I stopnia):

- 1) prof. dr hab. inż. Zenon Zamiar,
- 2) dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. nadzw.,
- 3) dr hab. inż. Józef Cież (Wydział Przyrodniczo-Technologiczny),
- 4) dr inż. Małgorzata Biniak-Pieróg,
- 5) dr inż. Robert Głowski,
- 6) dr inż. Justyna Hachoł,
- 7) dr inż. Paweł Lochyński,
- 8) dr inż. Hanna Marszałek,
- 9) dr hab. Wojciech Jakubowski,
- 10) dr inż. Justyna Kubicz,
- 11) dr hab. inż. Andrzej Żyromski, prof. nadzw.

Minimum kadrowe kierunku studiów inżynieria i gospodarka wodna:

- 1) prof. dr hab. inż. Jan Kempański,
- 2) prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski,
- 3) dr hab. Wiesław Szulczewski, prof. nadzw.,
- 4) dr hab. inż. Romuald Żmuda, prof. nadzw.,
- 5) dr hab. inż. Ireneusz Kajewski,
- 6) dr inż. Wojciech Łyczko,
- 7) dr inż. Dorota Olearczyk,
- 8) dr hab. inż. Beata Olszewska,
- 9) dr inż. Radosław Stodolak,
- 10) dr hab. inż. Tomasz Tymiński,
- 11) dr inż. Magdalena Kuśnierz,
- 12) dr inż. Wiesław Fiałkiewicz,
- 13) dr inż. Joanna Kajewska-Szkudlarek,
- 14) dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski, prof. nadzw.

Minimum kadrowe kierunku studiów inżynieria środowiska:

- 1) prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban,
- 2) prof. dr hab. inż. Alicja Czamara,
- 3) prof. dr hab. inż. Janusz Łomotowski,
- 4) prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk,
- 5) dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. nadzw.,
- 6) dr hab. inż. Agata Szymańska-Pulikowska,
- 7) dr hab. inż. Grzegorz Janik,
- 8) dr inż. Ewa Burszta-Adamiak,
- 9) dr inż. Jolanta Dąbrowska,

- 10) dr hab. inż. Daniel Garlikowski,
- 11) dr inż. Robert Kasperek,
- 12) dr inż. Izabela Małecka,
- 13) dr inż. Paweł Wiercik,
- 14) dr inż. Wojciech Orzepowski,
- 15) dr inż. Katarzyna Pawęska,
- 16) dr hab. inż. Ryszard Pokładek,
- 17) dr hab. inż. Grzegorz Pęczkowski,
- 18) dr inż. Magdalena Domańska,
- 19) dr inż. Krzysztof Lejcuś.

2.3. Rozwój kadry naukowej

2.3.1. Uprawnienia Wydziału do nadawania stopni i tytułu naukowego

W 2014 roku Rada Wydziału posiadała uprawnienia do nadawania:

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

2.3.2. Tytuły profesora i stanowiska profesorskie

W roku 2014 dwóch pracowników wydziału otrzymało tytuł profesora:

profesora nauk technicznych

dr hab. inż. Jarosław Bosy – 27 marca 2014 r.,

profesora nauk rolniczych

dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski – 28 lipca 2014 r.

2.3.3. Habilitacje

Rada Wydziału przeprowadziła osiem postępowań i podjęła uchwały w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska:

1. dr hab. inż. Beata Olszewska (16.04.2014 r.)

cykl publikacji nt.: *Oddziaływanie wieloletniego spiętrzenia rzeki na warunki wodne i środowiskowe przyległej doliny*

recenzenci:

prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu,

prof. dr hab. inż. Czesław Szafrąński – Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu,

prof. dr hab. inż. Wojciech Bartnik – Uniwersytet Rolniczy w Krakowie,

prof. dr hab. inż. Jan Żelazo – SGGW w Warszawie

2. dr hab. inż. Daniel Garlikowski (4.06.2014 r.)

cykl publikacji nt.: *Zastosowanie wybranych odpadów mineralnych w kształtowaniu środowiska*
recenzenci:

dr hab. Eugeniusz Zawisza – Uniwersytet Rolniczy w Krakowie

dr hab. Edward Meller – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

prof. dr hab. inż. Krzysztof Wierzbicki – Instytut Technologiczno-Przyrodniczy w Falentach

3. dr hab. inż. Ireneusz Kajewski (22.12.2014 r.)

cykl publikacji nt.: *Studium metodyczne oceny zagrożenia jakości zasobów wód podziemnych przez pestycydy organiczne ze źródeł obszarowych*

recenzenci:

prof. dr hab. Stanisław Staško – Uniwersytet Wrocławski

prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

dr hab. Ewa Krogulec, prof. nadzw. – Uniwersytet Warszawski

dr hab. Bożena Łozowicka – Państwowy Instytut Badawczy w Białymstoku

4. dr hab. inż. Ryszard Pokładek (19.03.2014 r.)

cykl publikacji nt.: *Racjonalizacja gospodarowania wodą w małych zlewniach nizinnych*
recenzenci:

prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

prof. dr hab. Edward Kaca – Instytut Technologiczno-Przyrodniczy w Falentach

prof. dr hab. Krzysztof Ostrowski – Uniwersytet Rolniczy w Krakowie

prof. dr hab. Edward Pierzgałski – SGGW w Warszawie

5. dr hab. inż. Tomasz Kowalczyk (11.06.2014 r.)

cykl publikacji nt.: *Ocena stosunków wodnych terenów zadrzewionych w rejonie Wrocławia*
recenzenci:

prof. dr hab. Krzysztof Nyc – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

prof. dr hab. Edward Pierzgałski – SGGW w Warszawie

prof. dr hab. Czesław Szafranski – Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

prof. dr hab. Krzysztof Ostrowski – Uniwersytet Rolniczy w Krakowie

6. dr hab. inż. Tomasz Tymiński (9.04.2014 r.)

cykl publikacji nt.: *Wpływ giętkiej roślinności brzegowej na warunki przepływu w cieku*
recenzenci:

prof. dr hab. Laura Radczuk – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

dr hab. Zbigniew Popek, prof. nadzw. – SGGW w Warszawie

prof. dr hab. Wojciech Bartnik – Uniwersytet Rolniczy w Krakowie

prof. dr hab. Antoni Miler – Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

7. dr hab. Krystyna Bryś (23.04.2014 r.)

temat rozprawy: *Dynamika bilansu radiacyjnego murawy oraz powierzchni nieporośniętej*
recenzenci:

prof. dr hab. inż. Marian Rojek – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

prof. dr hab. Zbigniew Szwejkowski – Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

prof. dr hab. Aleksander Brzostowicz – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

prof. dr hab. Jacek Żarski – Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy

8. dr hab. inż. Grzegorz Pęczkowski (28.05.2014 r.)

cykl publikacji nt.: *Gospodarka wodna zdrenowanych gruntów ornych w Sudetach Środkowych*

recenzenci:

dr hab. inż. Grzegorz Janik – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
prof. dr hab. Piotr Kowalik – Politechnika Gdańska
prof. dr hab. Krzysztof Ostrowski – Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
prof. dr hab. Czesław Szafrąński – Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
W okresie sprawozdawczym wszczęto 1 przewod habilitacyjny.

2.3.4. Doktoraty

Rada Wydziału nadała stopień doktora 3 osobom. Uchwałą Rady Wydziału w 2014 roku stopień doktora uzyskali:

1) listopada 2014 r.

dr inż. Iwona Kaczmarek – *Ingerencja danych środowiskowych i planistycznych z wykorzystaniem metadanych i ontologii w procesie wdrażania INSPIRE*

Promotor: prof. dr hab. inż. Józef Sasik, promotor pomocniczy: dr inż. Adam Iwaniak – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Recenzenci: dr hab. inż. Józef Hernik – Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, dr hab. inż. Halina Klimczak, prof. nadzw. – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

2) 12 listopada 2014 r.

dr inż. Daniel Skarżyński – *Kształtowanie się stosunków wodnych i termicznych w systemach „roślinnych ścian”*

Promotor: prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Recenzenci: dr hab. Tomasz Nowak, prof. nadzw. – Uniwersytet Wrocławski, dr hab. inż. Tomasz Kowalczyk – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

3) 3 grudnia 2014 r.

dr inż. Martyna Surma – *Zielona infrastruktura Wrocławia jako element strategii zrównoważonego rozwoju*

Promotor: dr hab. inż. Alina Drapella-Hermansdorfer – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Recenzenci: prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, dr hab. Robert Masztalski – Politechnika Wrocławska

Pracownicy Wydziału, którzy uzyskali stopień naukowy doktora na innej uczelni:

1) **dr inż. Monika Brodzka** – stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie architektura i urbanistyka, Wydział Architektury Politechniki Wrocławskiej (26 lutego 2014)

2) **dr inż. Iwona Rybka** – stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska SGGW w Warszawie (26 listopada 2014).

W okresie sprawozdawczym wszczęto 12 przewodów doktorskich.

2.4. Udział we władzach i komisjach Uczelni

Członkowie Senatu:

- prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban – przedstawiciel Wydziału,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński – prorektor ds. rozwoju uczelni,
- dr Zbigniew Jurzyk – wiceprzewodniczący RU ZNP,
- prof. dr hab. inż. Bernard Kontny – dziekan Wydziału,
- dr inż. Hanna Marszałek – przedstawiciel Wydziału,

- Paweł Matyja – student Wydziału,
- dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak – przedstawiciel Wydziału,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski – przedstawiciel Wydziału,
- prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota – przedstawiciel Wydziału,
- Andrzej Stawowy – student Wydziału,
- Radosław Wróblewski – student Wydziału.

Udział w komisjach i przedstawicielstwo:

- dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. nadzw. – z-ca przewodniczącego Rektorskiej Komisji ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia, członek Komisji Fundacji Rektorów Polskich,
- dr hab. inż. Kazimierz Chmura – członek Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów,
- prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban – przewodniczący Rektorskiej Komisji ds. Nagród i Odznaczeń, członek: Senackiej Komisji Finansowej, Senackiej Komisji Kadry Naukowej,
- mgr inż. Irena Czarkowska – członek Rektorskiej Komisji ds. Systemu Zarządzania Jakością,
- dr hab. inż. Kazimierz Ćmielewski – członek Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów,
- dr inż. Jarosław Dąbrowski – członek: Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów, Rady Naukowej Centrum Odnawialnych Źródeł Energii Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu,
- dr hab. Ryszard Deszcz – członek Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński – przewodniczący: Doraźnej Komisji ds. aktualizacji Strategii Rozwoju Uczelni do 2020 r., Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej, z-ca przewodniczącego Odwoławczej Komisji Oceniającej Nauczycieli Akademickich, członek: Senackiej Komisji Finansowej, pełnomocnik Rektora ds. konkursu „Wrocławska Magnolia” zorganizowanego przez Prezydenta Wrocławia,
- prof. dr hab. inż. Edward Hutnik – przewodniczący Rektorskiej Komisji ds. Inwestycji, Remontów i Gospodarki Lokalami,
- dr inż. Olgierd Jamroz – rzecznik dyscyplinarny dla studentów Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji,
- dr hab. inż. Grzegorz Janik – członek Rektorskiej Komisji ds. Wynagrodzeń, Wydziałowy Społeczny Inspektor Pracy WIKŚiG w Rektorskiej Komisji ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy,
- dr Zbigniew Jurzyk – przewodniczący: Rektorskiej Komisji ds. Socjalnych i Mieszkaniowych, RZ ZNP, członek: Rektorskiej Komisji ds. Wynagrodzeń, Rektorskiej Komisji ds. Nagród i Odznaczeń, Rektorsko-Związkowej Komisji ds. nagród dla pracowników Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu niebędących nauczycielami akademickimi, Uczelnianej Komisji Oceniającej Nauczycieli Akademickich, Komisji Pojedynczej UP we Wrocławiu,
- inż. Jolanta Just-Maruszewska – członek komisji rektorskiej ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy,
- mgr inż. Piotr Kaługa – członek Uczelnianej Komisji Wyborczej,
- prof. dr hab. inż. Jan Kempniński – członek Rektorskiej Komisji ds. Inwestycji, Remontów i Gospodarki Lokalami, Komisji Dyscyplinarnej do spraw Nauczycieli Akademickich,

- mgr inż. Karolina Kolasińska – członek Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów,
- prof. dr hab. inż. Bernard Kontny – członek: Senackiej Komisji Finansowej, Senackiej Komisji Statutowej, Rektorskiej Komisji ds. Nagród i Odznaczeń, Rektorskiej Komisji ds. Rolniczych Zakładów Doświadczalnych,
- prof. dr hab. Leszek Kuchar – członek: Rektorskiej Komisji ds. Nagród i Odznaczeń, Senackiej Komisji ds. Kadry Naukowej,
- dr inż. Joanna Markowska – członek Rektorskiej Komisji ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia,
- dr inż. Hanna Marszałek – członek: Senackiej Komisji Statutowej, Senackiej Komisji ds. Spraw Studenckich i Kształcenia,
- dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak – członek: Senackiej Komisji Badań Naukowych, Senackiej Komisji Kadry Naukowej, Doraźnej Komisji Senackiej ds. aktualizacji Strategii Rozwoju Uczelni do 2020 r.,
- dr inż. Jerzy Oleszek – członek Komisji Dyscyplinarnej ds. Nauczycieli Akademickich,
- Iwona Palińska – członek Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów,
- Magdalena Polańska – członek Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów,
- prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk – przewodniczący Uczelnianej Komisji Wyborczej, Rzecznik Dyscyplinarnej dla Nauczycieli Akademickich, członek Doraźnej Komisji Rektorskiej ds. opracowania Kodeksu Etycznego pracowników naukowo-dydaktycznych, Rektorskiej Komisji do spraw postępowania etycznego pracowników Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu,
- Wioletta Prandzioch – członek Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej ds. Nauczycieli Akademickich,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski – przewodniczący Senackiej Komisji Spraw Studenckich i Kształcenia, członek: Senackiej Komisji Badań Naukowych, Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej,
- dr hab. Beata Raszka, prof. nadzw. – pełnomocnik Rektora w Unii Uczelni na Rzecz Rozwoju Kierunku Gospodarka Przestrzenna, pełnomocnik Rektora ds. kontaktów z Dolnośląskim Zespołem Parków Krajobrazowych,
- prof. dr hab. inż. Marian Rojek – przewodniczący: Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów, Rektorskiej Komisji ds. Oceny Działalności Studenckich Kół Naukowych, członek Odwoławczej Komisji Oceniającej Nauczycieli Akademickich,
- prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota – przewodniczący Rektorskiej Komisji ds. Współpracy z Zagranicą i Regionem oraz Stypendium im. Profesora Stanisława Tołpy, członek: Rektorskiej Komisji ds. Rolniczych Zakładów Doświadczalnych, Doraźnej Komisji Senackiej ds. Strategii Rozwoju, członek: Senackiej Komisji Finansowej, Senackiej Komisji Statutowej,
- dr Marcin Sobota – rzecznik dyscyplinarnej dla studentów,
- Andrzej Stawowy – członek: Senackiej Komisji Finansowej, Rektorskiej Komisji ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia,
- dr hab. Wiesław Szulczewski, prof. nadzw. – członek Uczelnianej Komisji Wyborczej,
- dr hab. inż. Agata Szymańska-Pulikowska – członek Rektorskiej Komisji ds. Socjalnych i Mieszkaniowych,
- dr inż. Paweł Szyszkowski – pełnomocnik Rektora ds. odpadów,
- dr hab. inż. Tomasz Tymiński – pełnomocnik Rektora ds. uzależnień,
- mgr inż. Izabela Wilczyńska – członek Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów,

- Radosław Wróblewski – członek: Senackiej Komisji Statutowej,
- dr hab. inż. Romuald Żmuda, prof. nadzw. – członek: Rektorskiej Komisji ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia, Rady ds. Badań Naukowych Ośrodka Badań Środowiska Leśnego i Hodowli Zwierząt Łownych UP we Wrocławiu, Rady Bibliotecznej.

2.5. Członkostwo w komitetach naukowych PAN

Komitet Badań Kosmicznych i Satelitarnych

Sekcja Geodezji Satelitarnej: prof. dr hab. inż. Jarosław Bosa, prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń, prof. dr hab. inż. Bernard Kontny

Komitet Geodezji

Komisja Geodynamiki i Osnów Geodezyjnych: prof. dr hab. inż. Jarosław Bosa, prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń, prof. dr hab. inż. Bernard Kontny

Komisja Geodezji Inżynieryjnej: prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń, prof. dr hab. inż. Bernard Kontny

Komisja Fotogrametrii, Teledetekcji, Kartografii i SIP: prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski

Komisja Nawigacji i Hydrografii: prof. dr hab. inż. Jarosław Bosa

Komitet Inżynierii Lądowej i Wodnej

Sekcja Geotechniki i Infrastruktury Podziemnej: dr hab. inż. Krzysztof Parylak

Sekcja Inżynierii Przedsięwzięć Budowlanych: dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. nadzw.

Sekcja Konstrukcji Hydrotechnicznych: dr hab. inż. Krzysztof Parylak – wiceprzewodniczący sekcji

Sekcja Konstrukcji Metalowych: prof. dr hab. inż. Wojciech Skowroński, prof. dr hab. inż. Kazimierz Rykaluk

Sekcja Inżynierii Sanitarnej: prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski, prof. dr hab. inż. Janusz Łomotowski

Komitet Inżynierii Środowiska

prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota

Komitet Melioracji i Inżynierii Środowiska Rolniczego

prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński, prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk – z-ca przewodniczącego, dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. nadzw. – członek prezydium

Sekcja Inżynierii i Ochrony Środowiska Wiejskiego – prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulkowski

Komitet Przestrzennego Zagospodarowania Kraju

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

Zespół Problemowy ds. rozwoju kierunku gospodarka przestrzenna: dr hab. Beata Raszka, prof. nadzw.

Zespół Problemowy ds. Zrównoważonego Rozwoju: dr inż. Beata Warczewska

Komitet Zagospodarowania Ziemi Górskich

prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk

Sekcja Sudecka: prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk, prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz, dr inż. Jerzy Oleszek, dr hab. inż. Romuald Żmuda, prof. nadzw.

2.6. Odznaczenia i nagrody

- Medal Komisji Edukacji Narodowej nadany przez Ministerstwo Edukacji Narodowej – prof. dr hab. inż. Zenon Zamiar.
- Medal „W dowód uznania” Stowarzyszenia Geodetów Polskich za całokształt pracy naukowej, dydaktycznej, a w szczególności w Stowarzyszeniu – prof. dr hab. Stefan Cacoń.
- Grand Prix INFRAEKO 2014 za najlepsze rozwiązanie, technologię, wdrożenie lub zrealizowany projekt (nagroda główna konkursu IV Międzynarodowej Konferencji Naukowo-Technicznej *Nowoczesne Miasta. Infrastruktura i Środowisko*) dla wynalazku *Element geokompozytowy, zwłaszcza do wspomaganie wegetacji roślin* – dr inż. Krzysztof Lejcuś, dr inż. Henryk Orzeszyna, dr hab. inż. Daniel Garlikowski, dr inż. Andrzej Pawłowski.
- Best Invention-Overseas i złoty medal na ITEX 2014, 25th International Invention, Innovation & Technology Exhibition, Kuala Lumpur, Malaysia dla wynalazku *Element geokompozytowy, zwłaszcza do wspomaganie wegetacji roślin* – dr inż. Krzysztof Lejcuś, dr inż. Henryk Orzeszyna, dr hab. inż. Daniel Garlikowski, dr inż. Andrzej Pawłowski.
- Nagroda za I miejsce w XXII Konkursie *Najlepsze wydawnictwo wojewódzkich ośrodków doradztwa rolniczego za 2013 r., promującego Program Rozwoju Obszarów Wiejskich 2007–2013*, kategoria: najlepsze wydawnictwo tematyczne – monografia *Odnawialne źródła energii w województwie opolskim – aspekt techniczny, ekonomiczny i przyrodniczy* – dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski.
- “Best Paper” na International Conference on Chemical and Food Engineering (ICCFE 2014), Dubai, UAE dla pracy *Water Loss from Soil and Water Absorbing Geocomposite* – dr inż. Krzysztof Lejcuś, dr inż. Jolanta Dąbrowska, dr hab. inż. Daniel Garlikowski, prof. dr hab. Leszek Kordas.
- Nagroda im. prof. T. Żaka Polskiego Towarzystwa Galwanotechnicznego w kategorii rozpraw doktorskich – dr inż. Paweł Lochyński.
- III miejsce w XI edycji Konkursu im. Prof. Michała Kuleszy na najlepsze rozprawy doktorskie dotyczące ustroju i działalności samorządu terytorialnego – dr inż. Piotr Krajewski.

3. DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

3.1. Kształcenie studentów

Projektem wspomagającym działalność dydaktyczną Wydziału jest:

Projekt „Inżynier gospodarki wodnej w dobie katastrof klimatycznych” (nr POKL.04.01.02-00-092/11-00) realizowany w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki Działanie 4.1 Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy, współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, termin realizacji: 1.07.2011–30.06.2015.

3.1.1. Oferta dydaktyczna Wydziału

Studia stacjonarne

W roku akademickim 2013/2014 kształcenie studentów odbywało się na siedmiu kierunkach studiów:

1. inżynieria środowiska

- studia I stopnia w specjalności inżynieria sanitarna, wodna i melioracyjna,
- studia II stopnia z pięcioma specjalnościami:
 - technika sanitarna – kierownik: prof. dr hab. inż. Janusz Łomotowski,
 - gospodarka odpadami i odnawialne źródła energii – kierownik: prof. dr hab. inż. Alicja Czamara,
 - inżynieria wodna – kierownik: prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban,
 - inżynieria kształtowania i ochrony środowiska – kierownik: prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk,
 - inżynieria bezpieczeństwa systemów gospodarki wodnej – kierownik: prof. dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. nadzw.,

2. geodezja i kartografia

- studia I stopnia z dwoma specjalnościami:
 - geodezja i gospodarka nieruchomościami,
 - geodezja i geoinformatyka,
- studia II stopnia z trzema specjalnościami:
 - geodezja gospodarcza – kierownik: prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń,
 - gospodarka nieruchomościami – kierownik: prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz,
 - geoinformatyka – kierownik: dr hab. inż. Halina Klimczak, prof. nadzw.,

3. budownictwo

- studia I stopnia,
- studia II stopnia z czterema specjalnościami:

- budownictwo drogowe – kierownik: dr hab. inż. Krzysztof Parylak,
- budownictwo rolnicze – kierownik: prof. dr hab. inż. Edward Hutnik,
- budownictwo wodne – kierownik: prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota,
- konstrukcje budowlane – kierownik: prof. dr hab. inż. Sylwester Kobiela,

4. architektura krajobrazu

- studia I stopnia w specjalności kształtowanie i ochrona krajobrazu – kierownik: prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński,
- studia I stopnia w specjalności architektura zieleni we wnętrzach – dr hab. inż. Robert Kalbarczyk, prof. nadzw.,
- studia II stopnia w jednej specjalności: kształtowanie i ochrona krajobrazu – kierownik: prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński,
- studia II stopnia w specjalności tradycje chińskie i polskie w kształtowaniu krajobrazu (w języku angielskim) – kierownik: dr hab. inż. Irena Niedźwiecka-Filipiak,

5. gospodarka przestrzenna

- studia I stopnia,
- studia II stopnia specjalności: zarządzanie przestrzenią – kierownik: dr hab. inż. Szymon Szewrański, rynek nieruchomości – dr hab. inż. Maria Heldak,

6. inżynieria bezpieczeństwa

- studia I stopnia,

7. inżynieria i gospodarka wodna

- studia I stopnia

Studia I stopnia trwają 3,5 roku, studia II stopnia trwają 1,5 roku, studia w języku angielskim trwają 4 semestry.

Studia niestacjonarne

W roku akademickim 2013/2014 studia niestacjonarne prowadzone były na sześciu kierunkach studiów:

1. inżynieria środowiska

- studia I stopnia,
- studia II stopnia w specjalności inżynieria sanitarna, wodna i melioracyjna – kierownik: prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski,

2. geodezja i kartografia

- studia I stopnia,
- studia II stopnia w specjalnościach: geodezja gospodarcza – kierownik: prof. dr hab. inż. Edward Osada i gospodarka nieruchomościami – kierownik: prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz,

3. budownictwo

- studia I stopnia,
- studia II stopnia specjalność: konstrukcje budowlane – kierownik: prof. dr hab. inż. Paweł Śniady,

4. architektura krajobrazu

- studia I stopnia w specjalności kształtowanie i ochrona krajobrazu – kierownik: prof. dr hab. Marek Lorenc,
- studia II stopnia w specjalności kształtowanie i ochrona krajobrazu – kierownik: prof. dr hab. Marek Lorenc,

5. gospodarka przestrzenna

- studia I stopnia,

6. inżynieria bezpieczeństwa

► studia I stopnia.

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

3.1.2. Charakterystyka liczbowa procesu dydaktycznego

Według stanu na dzień 30 listopada 2014 r. na Wydziale studiowało 3427 studentów, w tym:

- na studiach stacjonarnych 2563 studentów, z czego:
 - 483 – na kierunku inżynieria środowiska,
 - 421 – na kierunku geodezja i kartografia,
 - 409 – na kierunku budownictwo,
 - 441 – na kierunku architektura krajobrazu,
 - 396 – na kierunku gospodarka przestrzenna,
 - 216 – na kierunku inżynieria bezpieczeństwa,
 - 197 – na kierunku inżynieria i gospodarka wodna;
- na studiach niestacjonarnych 864 studentów, z czego:
 - 145 – na kierunku inżynieria środowiska,
 - 308 – na kierunku geodezja i kartografia,
 - 192 – na kierunku budownictwo,
 - 70 – na kierunku architektura krajobrazu,
 - 132 – na kierunku gospodarka przestrzenna,
 - 17 – na kierunku inżynieria bezpieczeństwa.

W roku sprawozdawczym wydano 989 dyplomów ukończenia studiów, z czego:

- na studiach stacjonarnych
 - 188 na kierunku inżynieria środowiska:
 - 97 osób ukończyło studia I stopnia,
 - 91 osób studia II stopnia,
 - 180 na kierunku geodezja i kartografia:
 - 116 osób ukończyło studia I stopnia,
 - 64 osoby studia II stopnia,
 - 118 na kierunku budownictwo:
 - 70 osób ukończyło studia I stopnia,
 - 48 osób studia II stopnia,
 - 150 na kierunku architektura krajobrazu:
 - 92 osoby studia I stopnia,
 - 58 osób studia II stopnia,
 - 81 na kierunku gospodarka przestrzenna studia I stopnia,
 - 42 na kierunku inżynieria bezpieczeństwa I stopnia:
- na studiach niestacjonarnych
 - 36 na kierunku inżynieria środowiska:
 - 11 osób ukończyło studia I stopnia,
 - 25 osob studia II stopnia,
 - 91 na kierunku geodezja i kartografia:
 - 63 osoby ukończyło studia I stopnia,
 - 28 osób studia II stopnia,
 - 33 na kierunku budownictwo:

16 osób ukończyło studia I stopnia,
 17 osób studia II stopnia,
 40 na kierunku architektura krajobrazu:
 31 osób ukończyło studia I stopnia,
 9 osób studia II stopnia,
 30 na kierunku gospodarka przestrzenna studia I stopnia.
 Łącznie na Wydziale od 1951 roku do 30 listopada 2014 r. wydano 16 877 dyplomów,

w tym:

- na studiach stacjonarnych 12 513, z czego:
 5083 na kierunku inżynieria środowiska,
 4187 na kierunku geodezja i kartografia,
 2023 na kierunku budownictwo,
 1146 na kierunku architektura krajobrazu,
 580 na kierunku gospodarka przestrzenna,
 84 na kierunku inżynieria bezpieczeństwa,
- na studiach niestacjonarnych 3774, z czego:
 1297 na kierunku inżynieria środowiska,
 1626 na kierunku geodezja i kartografia,
 254 na kierunku budownictwo,
 345 na kierunku architektura krajobrazu,
 252 na kierunku gospodarka przestrzenna.

W roku akademickim 2014/2015 Wydział świadczył zajęcia dydaktyczne na rzecz innych jednostek naszej Uczelni w następującej liczbie:

- dla Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt
 - dla Wydziału Medycyny Weterynaryjnej
 - dla Wydziału Nauk o Żywności
 - dla Wydziału Przyrodniczo-Technologicznego
 - dla jednostek ogólnouczelnianych
- | | |
|---------|------------|
| | 1453 godz. |
| | 30 godz. |
| | 1230 godz. |
| | 5053 godz. |
| | 198 godz. |
| Łącznie | 7964 godz. |

a inne jednostki na rzecz naszego Wydziału

- Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt
 - Wydział Nauk o Żywności
 - Wydział Przyrodniczo-Technologiczny
 - Studium Języków Obcych
 - Studium Wychowania Fizycznego i Sportu
- | | |
|---------|--------------|
| | 290 godz. |
| | 203 godz. |
| | 5169 godz. |
| | 5176 godz. |
| | 1476 godz. |
| Łącznie | 12 314 godz. |

3.1.3. Sprawność nauczania

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

Tabela 2

Sprawność promowania (%) na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych w roku akademickim 2013/2014

Poziom studiów	Rok	Architektura krajo- brazu	Budow- nictwo	Geodezja i karto- grafia	Gospo- darka prze- strzenna	Inżynieria bezpie- czeństwa	Inżynieria i gospo- darka wodna	Inżynieria środowi- ska
Studia stacjonarne								
Studia I stopnia	I	94,5	68,4	71,3	75,0	56,1	66,7	69,7
	II	97,1	65,6	83,6	94,1	94,0	97,4	80,0
	III	98,8	82,7	95,0	100,0	100,0	93,8	100,0
	IV	92,7	92,1	95,0	96,4	93,3	–	99,0
Studia II stopnia	I	93,0	76,1	94,6	98,6	–	–	88,3
	II	92,1	92,0	90,1	–	–	–	94,7
Studia niestacjonarne								
Studia I stopnia	I	–	56,3	40,4	75,0	–	–	34,9
	II	61,3	35,6	80,0	79,4	–	–	66,7
	III	86,7	37,0	90,4	96,6	94,1	–	63,3
	IV	90,0	86,7	90,2	82,14	100,0	–	63,6
Studia II stopnia	I	83,3	61,5	75,0	–	–	–	80,1
	II	100,0	86,8	87,5	–	–	–	100,0

Tabela 3

Średnia z ocen łącznych wszystkich przedmiotów na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych w roku akademickim 2013/2014

Poziom studiów	Rok	Architektura krajo- brazu	Budow- nictwo	Geodezja i karto- grafia	Gospo- darka prze- strzenna	Inżynieria bezpie- czeństwa	Inżynieria i gospo- darka wodna	Inżynieria środowi- ska
Studia stacjonarne								
Studia I stopnia	I	4	3,73	3,82	3,94	3,61	3,73	3,61
	II	4,01	3,74	3,95	3,94	3,83	3,78	3,7
	III	4,15	3,8	3,96	4,18	4,03	4,27	4,14
	IV	3,63	4,62	4,06	4,09	4,09	–	4,52
Studia II stopnia	I	4,44	3,98	4,16	4,07	–	–	4,03
	II	4,76	4,15	4,09	–	–	–	4,39
Studia niestacjonarne								
Studia I stopnia	I	–	3,47	3,58	3,54	–	–	3,62
	II	3,89	3,93	3,27	3,82	–	–	4,15
	III	4,4	4,03	3,34	3,73	4,02	–	4,56
	IV	3,48	4,12	3,51	4,64	4,55	–	3,76
Studia II stopnia	I	4,67	4,19	3,26	–	–	–	4,21
	II	4,31	4,18	4,36	–	–	–	4,34

3.1.4. Nagrody i wyróżnienia za prace dyplomowe

- Drugie miejsce w XI edycji w konkursu „Wrocławska Magnolia” przyznano mgr inż. Agnieszce Walkowicz, absolwentce architektury krajobrazu, za pracę *Zapobieganie przestępczości przez projektowanie środowiskowe – koncepcja projektowa przestrzeni bezpiecznej na osiedlu Nadodrze* napisaną pod kierunkiem dr hab. Aleksandry Lis.

3.1.5. Studencki ruch naukowy

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

- Studenckie Koło Naukowe Architektury Krajobrazu – opiekunowie: dr inż. arch. Jerzy Potyrała, dr Anna Borcz, dr inż. Justyna Jaworek, dr inż. Marta Weber-Siwirska,
- Studenckie Koło Naukowe Dendrologii Stosowanej – opiekun dr Elżbieta Szopińska, współpraca: mgr inż. Anna Pochwała, mgr inż. Robert Sobolewski,
- Studenckie Koło Naukowe Budownictwa – opiekun dr inż. Radosław Tatko,
- Studenckie Koło Naukowe Geodetów – opiekunowie: dr inż. Krzysztof Mąkowski, dr inż. Mirosław Kaczałek,
- Studenckie Koło Naukowe Geoinformatyki – opiekun: dr inż. Adam Michalski
- Studenckie Koło Naukowe Hydrologów i Hydrotechników – opiekunowie: dr hab. inż. Tomasz Tymiński, dr inż. Radosław Stodolak,
- Studenckie Koło Naukowe Meliorantów im. prof. Stanisława Baca – opiekun dr hab. inż. Grzegorz Janik, współopiekun mgr inż. Małgorzata Albert,
- Studenckie Koło Naukowe Planowania Przestrzennego PUZZLE – opiekun mgr inż. Jan Kazak,
- Studenckie Koło Naukowe Inżynierii Bezpieczeństwa „Bezpiecznik” – opiekun: dr inż. Małgorzata Biniak-Pieróg.

Wydziałowym Kuratorem Studenckich Kół Naukowych jest prof. dr hab. inż. Jan Kempieński.

SKN Architektury Krajobrazu

W SKN Architektury Krajobrazu działają 4 sekcje:

- Sekcja Malarska – opiekun dr Anna Borcz,
- Sekcja Architektura Militaris – opiekun dr inż. arch. Jerzy Potyrała,
- Sekcja Projektowa – opiekun dr inż. Justyna Jaworek,
- Sekcja Ambasadorzy Zieleni – opiekun dr inż. Marta Weber-Siwirska.

Udział członków koła w konferencjach

- XIX Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych i XXXI Sejmik SKN, Wrocław, 15–16 maja 2014, zajęcie I miejsca.

Wyjazdy naukowe koła

- Wyjazd jednodniowy na teren Fortu Prusy w Nysie, ocena stanu zachowania elementów fortu oraz wpływu zieleni inwazyjnej na budowlę fortu. Inwentaryzacja architektoniczna wybranych kazamat, Nysa, 12 grudnia 2014, 12 osób.
- Wyjazd jednodniowy do Twierdzy Srebrna Góra, zapoznanie się z obiektami fortecznymi na terenie twierdzy oraz ocena postępu prac konserwatorskich na donżonie. Dokumentacja fotograficzna do badań wartości krajobrazowej na obszarze twierdzy, Srebrna Góra, 29 kwietnia 2014, 9 osób.

Inne informacje

- Reprezentowanie Wydziału i Instytutu na Dolnośląskich Targach Mieszkań i Domów – stoisko „porady architektów krajobrazu”, Wrocław, Hala Ludowa 1–2 marca 2014.
- Organizacja gry terenowej dla dzieci w ramach Dni Przyrodnika – Jarmark Pawłowicki, Pawłowice, 24 maja 2014.

SKN Dendrologii Stosowanej

Wydarzenia

- Warsztaty projektowe: Koncepcja zagospodarowania Parku Miniatur w Kłodzku, Kłodzko, 16–18 maja 2014.
- Prezentacja dwóch koncepcji zagospodarowania Parku Miniatur w Kłodzku na spotkaniu z inwestorem, Wrocław, 16 czerwca 2014.

SKN Geodetów

Organizacja konferencji

- Organizacja obrad w sekcji geodezyjnej oraz organizacja wydziałowej sesji posterowej na XIX Międzynarodowej Konferencji Studenckich Kół Naukowych, Wrocław, 15 maja 2014, liczba referatów – 16, liczba posterów – 13, liczba uczestników – około 35 osób.

Udział członków koła w konferencjach:

- 6th International Conference on Safety and Durability of Structures, Wrocław, 13–15 maja 2014, 1 referat wygłoszony w języku angielskim.
- Ogólnopolska Konferencja „XXII Jesienna Szkoły Geodezji”, Wrocław, 22–24 września 2014, 1 referat.
- XIX Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych we Wrocławiu, 15 maja 2014, 5 referatów i 6 posterów, 2 miejsca II, 1 wyróżnienie, 4 nagrody specjalne.
- IX Ogólnopolska Konferencja Kół Naukowych Studentów Geodezji w Warszawie, 8–9 maja 2014, 6 referatów, 1 wyróżnienie.
- XLIII Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych pod hasłem: „Koła Naukowe szkołą twórczego działania”, Olsztyn, 14 maja 2014, 2 referaty i 2 postery, 1 wyróżnienie.
- Konferencja Naukowa „Środowisko Dolnego Śląska oczami przyrodników”, Uniwersytet Wrocławski, 24–26 kwietnia 2014, 1 referat i 1 poster, 1 wyróżnienie.

Obozy, wyjazdy naukowe koła, badania przeprowadzane we Wrocławiu

- Obóz naukowy nt.: „Geodezyjne badania deformacji Masywu Jaskini Niedźwiedziej”, Kletno k.Stronia Śląskiego, 2–7 lipca oraz 10–11 sierpnia 2014, 11 uczestników.
- Obóz naukowo-wypoczynkowy dla studentów Politechniki Lwowskiej nt.: „Geodezyjne badania przemieszczeń górotworu w rejonie Masywu Śnieżnika Kłodzkiego”, 2–12 lipca 2014, 12 uczestników.
- Wyjazd naukowo-badawczy do sztolni w Stolcu, gdzie wykonano pomiary porównawcze wyznaczenia współrzędnych przestrzennych pomierzonych w sposób przybliżony ręcznym tachymetrem firmy Leica, oraz w sposób dokładny przy zastosowaniu tachymetru TC407, również firmy Leica, 23 września 2014, 4 uczestników.
- Pomiar kontrolny Mostu Milenijnego zlokalizowanego na obwodnicy śródmiejskiej Wrocławia w celu wyznaczenia przemieszczeń pionowych punktów kontrolowanych znajdujących się na podporach (1–8) mostu, 2–3 maja 2014, 6 uczestników.
- Pomiar kontrolny przejścia podziemnego na Rondzie Reagana we Wrocławiu w celu wyznaczenia przemieszczeń pionowych punktów kontrolowanych znajdujących się w przejściu podziemnym, 15–16 lipca 2014, 6 uczestników.
- Obserwacje wychyleń Iglicy wrocławskiej w cyklu dobowym w interwale jednogodzinnym, 22 i 23 lipca 2014, 34 uczestników podzielonych na 6 zmieniających się sekcji.

SKN Geoinformatyki

Organizacja konferencji

- Międzynarodowy Dzień Systemów Informacji Geograficznej – GIS Day 2014, 19 listopada 2014, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, około 400 uczestników.

Udział członków koła w konferencjach i seminariach:

- Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych i XXXI Sejmik SKN, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, 15–16 maja 2014, liczba referatów/posterów – 2, 1 wyróżnienie z nagrodą.
- Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych w Olsztynie, 14 maja 2014, liczba referatów/posterów – 1.

Wyjazdy naukowe koła

- Wyjazd naukowy w ramach projektu „UAS dla geodezji” realizowanego we współpracy z firmą GEOBIZ z Poznania, Oborniki Śląskie, 27–30 września 2014 (opiekun dr inż. Witold Rohm).

SKN Hydrologów i Hydrotechników

Udział członków koła w konferencjach

- XVIII Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych i XXXI Sejmik SKN, Wrocław, 15–16 maja 2014, referaty/postery członków koła – 3, dyplom za zajęcie III miejsca.
- The 13th Students' Science Conference, Wrocław, 18 września 2014, referaty/postery członków koła – 2.
- III Konferencja Młodych Naukowców z okazji Światowego Dnia Wody, Wydział Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, 13–14 marca 2014, referaty/postery członków koła – 1.
- XLIII Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych „Koła Naukowe Szkołą Twórczego Działania”, Olsztyn, 14 maja 2014, referaty/postery członków koła 3, dyplom za zajęcie II miejsca.

Obozy i wyjazdy naukowe koła

- I Wakacyjna Szkoła Modelowania Procesów Hydrologicznych – Modelowanie typu opad–odpływ, Szkoła letnia, Lubachów, 12–21 lipca 2014, liczba uczestników 15, planowane są coroczne cykliczne warsztaty.
- Pomiary bezpośrednie natężenia przepływu na ciekach jako podstawa do weryfikacji metod empirycznych, Obóz Naukowy Izery 2014, Świeradów-Zdrój, 15–21 września 2014, liczba uczestników – 15.
- RIIŚ Rajd Integracyjny Inżynierii Środowiska (impreza cykliczna), Szklarska Poręba, 26–27 października 2014, liczba uczestników – 47.
- I Rajd Hydrologa (impreza cykliczna), Zapusta k. Gryfowa Śl., 24–25 maja 2014, liczba uczestników – 52.

SKN Meliorantów im. prof. Stanisława Baca

Organizacja imprez

- Organizacja IV Szalonej Studenckiej Nocy Naukowej pt.: „Naukowcy i ich pionierskie odkrycia w naszej codzienności”, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, 27 lutego 2014, ponad 500 uczestników.

Udział członków koła w konferencjach krajowych i zagranicznych

- International Forum-Contest of Young Researchers “Topical Issues of Rational Use of Natural Resources”, National Mineral Resources University of Mines, Saint Petersburg, Rosja 23–25 kwietnia 2014, 2 referaty członków koła i opiekunów.
- XLIII Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych, Olsztyn, 14 maja 2014, 2 referaty.

- XIX Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych i XXXI sejmiku SKN, 15–16 maja 2014, Wrocław, 2 referaty.
- 13th International Workshop for Young Scientists „BioPhys Spring 2014”, Nitra, Słowacja, 17–19 czerwca 2014, 1 referat.

Obozy i wyjazdy naukowe koła

- Wyjazd naukowo-poznawczy, Bratysława, Słowacja, 27–30 marca 2014, zapoznanie z zaporą i elektrownią wodną Bratysława – Cunovo, Gabčíkovo oraz służą na Dunajcu, liczba uczestników – 14.
- Obóz naukowy w Krościenku nad Dunajcem oraz w Chorwacji (Zagrzeb, Split), 19–30 września 2014, weryfikacja metody szacowania ilości wody pochodzącej z osadów atmosferycznych, oszacowanie ilości powstałych osadów w terenie podgórskim, pobór próbek gleby na trasie w celu przeprowadzenia analizy gruntu, liczba uczestników – 14.

SKN Planowania Przestrzennego PUZZLE

Organizacja konferencji i seminariów

- Współorganizacja (50%) Sekcji Architektury Krajobrazu i Gospodarki Przestrzennej w ramach Międzynarodowej Konferencji Studenckich Kół Naukowych i XXXI Sejmiku SKN, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, 15–16 maja 2014, 13 uczestników.

Udział członków koła w konferencjach krajowych i zagranicznych

- Konferencja Naukowa *Środowisko Dolnego Śląska oczami przyrodników*, Uniwersytet Wrocławski, 24–26 kwietnia 2014, referaty/postery członków koła – 3, III miejsce w sekcji posterowej.
- International Forum-Competition of Young Researchers Topical Issues of Rational Use of Natural Resources, The University of Mines w Sankt Petersburgu, 23–25 kwietnia 2014, referaty/postery członków koła – 1.
- XIX Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych i XXXI Sejmik SKN 15–16 maja 2014, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, referaty/postery członków koła – 4, zajęcie II miejsca i wyróżnienie.
- Ogólnopolska Konferencja Naukowa *Miasto aktywnie! Uwolnij rekreacyjny potencjał przestrzeni*, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, 23–25 kwietnia 2014, referaty/postery członków koła – 2, II i III miejsce w konkursie projektowym odbywającym się w ramach konferencji.
- Ogólnopolska Konferencja Studencko-Doktorancka *Ekonomia i zarządzanie we współczesnym świecie*, Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach, 23 maja 2014, referaty/postery członków koła – 1.
- GIS Day, Wrocławska Rada Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT, 19 listopada 2014, referaty/postery członków koła – 1.

Obozy i wyjazdy naukowe koła

- Udział w finale międzynarodowego konkursu Schedule dotyczącego rozwoju turystyki MICE – Meeting, Incentives, Conventions, Events Project Schedule 24Hours Competition, Uniwersytet Łódzki, 14–15 listopada 2014, 10 uczestników, I i II miejsce w konkursie zespołów pod opieką tutorską Marty Szkaradkiewicz i Jana Kazaka. Tematem finałowego zadania projektowego było stworzenie w 24 godziny strategii rozwoju turystyki MICE dla Łódzkiego Obszaru Metropolitalnego 2020+. Organizatorami konkursu byli: Uniwersytet Łódzki, Lillehammer University Collegue, Poland Convention Bureau, Regionalna Organizacja Turystyczna Województwa Łódzkiego oraz Novotel Hotel.

- VII DZIEŃ URBANISTY – „DESIGN W PRZESTRZENI MIAST”, Międzynarodowe Targi Poznańskie, 14 marca 2014, 2 uczestników.
- Obóz naukowy pod tytułem *Ocena i wycena wybranych ekosystemów przyrodniczych pod kątem akumulacji CO₂ w ich biomacie*, Pracownia Oceny i Wyceny Zasobów Przyrodniczych w Tucznie, 28 czerwca – 5 lipca 2014, 10 uczestników, organizator – SKN PP PUZZLE.
- III Rajd Gospodarki Przestrzennej, Karkonosze schronisko PTTK „Odrodzenie”, 17–19 października 2014, 40 uczestników organizator – SKN PP PUZZLE.

SKN Inżynierii Bezpieczeństwa „Bezpiecznik”

Rozwijanie zainteresowań pod kątem praktycznym i kształcenie naukowego podejścia do zagadnień związanych z bezpieczeństwem. Szczególną uwagę poświęca się tematyce: ekstremalnych zjawisk w środowisku, ergonomii, bezpieczeństwu przeciwpożarowemu, poczucia bezpieczeństwa społeczeństwa na terenach dotkniętych powodziąmi.

Udział członków koła w konferencjach krajowych i zagranicznych

- XIX Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych i XXXI Sejmiku SKN, Wrocław 15–16 maja 2014, 2 referaty, zajęcie I i II miejsca.

3.1.6. Wyjazdy zagraniczne

W roku 2014 studenci Wydziału wyjeżdżali na studia i praktyki w ramach programu ERASMUS (tab. 4 i 5.)

Tabela 4

Wyjazdy studentów WIKŚiG w ramach programu ERASMUS
w roku akademickim 2013/2014 – studia

Imię i nazwisko	Dziedzina	Uczelnia goszcząca	Czas pobytu w miesiącach
1	2	3	4
Magdalena Lewczuk	Landscape Architecture	ESTONIAN UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES	5
Katarzyna Krzak	Landscape Architecture	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	11
Agata Stachnik	Landscape Architecture	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	11
Paula Sypniewska	Landscape Architecture	ESTONIAN UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES	5
Maciej Szumowicz	Landscape Architecture	ESTONIAN UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES	5
Dorota Karpowicz	Landscape Architecture	CZECH UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES PRAGUE	4
Monika Zub	Landscape Architecture	ESTONIAN UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES	10
Maja Przyjazna	Landscape Architecture	UNIVERSIDADE DE TRAS-OS-MONTES E ALTO DOURO	10
Agata Maciejewska	Geodesy, Cartography, Remote Sensing	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA	9,5
Magdalena Kawulok	Landscape Architecture	UNIVERSIDADE DE TRAS-OS-MONTES E ALTO DOURO	10
Maria Szatkowska	Geodesy, Cartography, Remote Sensing	UNIVERSITAT STUTTGART	12
Marta Szatkowska	Geodesy, Cartography, Remote Sensing	UNIVERSITAT STUTTGART	12

Tabela 4 cd.

1	2	4	5
Natalia Bogucka	Landscape Architecture	UNIVERSITÄT FÜR BODENKULTUR WIEN	9,5
Ewelina Werner	Civil Engineering	ALEXANDER TECHNOLOGICAL EDUCATIONAL INSTITUTE OF THESSALONIKI	4,5
Olga Hejnowicz	Landscape Architecture	UNIVERSIDADE DE TRAS-OS-MONTES E ALTO DOURO	5
Dominika Wilk	Landscape Architecture	KAUNAS FORESTRY AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING COLLEGE OF HIGHER EDUCATIO	5
Agnieszka Jarczewska	Landscape Architecture	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA	9,5
Alicja Tarnowska	Civil Engineering	AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS	9
Natalia Bańdo	Landscape Architecture	UNIVERSIDADE DE TRAS-OS-MONTES E ALTO DOURO	5,5
Katarzyna Kobierska	Landscape Architecture	UNIVERSIDADE DE TRAS-OS-MONTES E ALTO DOURO	5,5
Szymon Bazan	Budownictwo	UNIVERSIDADE DE TRAS-OS-MONTES E ALTO DOURO	5
Paulina Stachurska	Landscape Architecture	UNIVERSIDADE DE EVORA	4,5
Agnieszka Śliwa	Landscape Architecture	UNIVERSIDADE DE EVORA	4,5
Łucja Miodek	Landscape Architecture	UNIVERSIDADE DE EVORA	5
Marta Radziszewska	Landscape Architecture	UNIVERSIDADE DE EVORA	5
Bartosz Rau	Budownictwo	TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN	6,5
Remigiusz Sawicki	Budownictwo	TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN	6,5

Tabela 5

**Wyjazdy studentów WIKŚiG w ramach programu ERASMUS
w roku akademickim 2013/2014 – praktyki**

Imię i nazwisko	Dziedzina	Instytucja gosząca	Czas pobytu w miesiącach
Aleksandra Małek	Geodesy, Cartography, Remote Sensing	DIELMO 3D, S.L.	4
Maja Przyjazna	Landscape Architecture	Loff Landscape Office	3
Magdalena Kawulok	Landscape Architecture	Loff Landscape Office	3
Edyta Waszczuk	Spacial Planning	Simon Mamo Real Estate	3
Sabina Synowska	Spacial Planning	Simon Mamo Real Estate	3
Anna Smoszna	Landscape Architecture	University of Sassari	3
Agata Szołtysik	Geodesy, Cartography, Remote Sensing	Vermessungsbuero Paulsen	3
Krzysztof Sochiera	Geodesy, Cartography, Remote Sensing	Geocom Informatik GmbH	3

Wyjazdy zagraniczne doktorantów w 2014 roku

Termin (czas trwania)	1	Kraj	2	Miejscowość	3	Nazwa wizytowanego ośrodka lub imprezy naukowej i organizator	4	Imię i nazwisko *	5	Cel wizyty	6	Źródło finansowania	7
Studia doktoranckie w dyscyplinie geodezja i kartografia													
5.11.2014– 08.11.2014 (4 dni)	Republika Czeska	Karlow pod Pradědem	Republika Czeska	15th Czech-Polish Workshop on Recent Geodynamics of the Sudety Mountains and Adjacent Areas	Kamil Kaźmierski, Adrian Kaczmarek, Wojciech Sowa	konferencja/ referat	IGiG, grant dziekański						
29.01.2014 (3 dni)	Republika Czeska	Brno	Republika Czeska	16th Professional Conference of Postgraduate Students „JUNIORSTAV 2014” VUT Brno	Izabela Wilczyńska, Edyta Hadaś, Karina Wilgan, Paweł Hordyniec	konferencja	środki WIKŚiG i IGiG						
7.10.2014– 12.10.2014 (6 dni)	Bułgaria	Golden Sands	Bułgaria	GNSS4SWEC Summer School, COST	Paweł Hordyniec	szkolenie	COST ES1206						
13.10.2014– 10.01.2015 (3 miesiące)	Tajwan	Taoyuan	Tajwan	National Central University	Paweł Hordyniec	staż	projekt „Ustawiczne all inclusive”						
25.06.2014 (7 dni)	Turcja	Istanbul	Turcja	27th International Geodetic Student Meeting (IGSM), Civil Engineering Faculty Geomatics Engineering Department, Istanbul Technical University	Marcin Ziaja	konferencja/ sesja poste- rowa	grant dziekański						
4.08.2014 (10 dni)	Włochy	Frascati, Rzym	Włochy	Europejska Agencja Kosmiczna, ESA-ESRIN Earth Observation Summer School	Marcin Ziaja	konferencja/ sesja poste- rowa	grant dziekański/ środki IGiG						
13.10.2013– 13.04.2014 (6 miesięcy)	Niemcy	Stuttgart	Niemcy	Institute for Photogrammetry, Uniwersytet w Stuttgarcie	Marcin Ziaja	staż naukowy	staż w ramach projektu „Ustawiczne all inclusive”						
21.09.2014– 23.03.2015 (6 miesięcy)	Hiszpania	Walencja	Hiszpania	Universitat Politècnica de Valencia	Edyta Hadaś	staż naukowy	Program Erasmus+						
27.04.2014– 1.05.2014 (6 dni)	Austria	Wiedeń	Austria	European Geosciences Union, General Assembly 2014	Wojciech Sowa	konferencja/ poster	środki projektu badawczego, umowa 26/1-M/2011/G						

Tabela 6

1	2	3	4	5	6	7
22.09.2014– 15.12.2014 (3 miesiące)	Szwajcaria	Zurych	ETH Zurich, Geodesy and Geodynamics Lab	Karina Wilgan	krótkoterminowa misja naukowa (STSM)	COST action ES1206
Studia doktoranckie w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska						
21.04.2014 (6 dni)	Federacja Rosyjska	St. Petersburg	International Forum of Young Researchers “Topical Issues of Subsoil Usage”, National Mineral Resources University of Mines, Sankt Petersburg	Izabela Wilczyńska, Małgorzata Albert	konferencja/ referat	środki IGIG, IKIOŚ
26.10.2014– 2.11.2014 (8 dni)	Hiszpania	Walencja	Festiwal Innowacji w Walencji, organizatorzy: Europejski Instytut Innowacji i Technologii EIT oraz Climate-KIC	Alicja Romaniak, Liliana Serafin, Dorota Wodzińska	warsztaty, wykłady, konferencja	Climate-KIC
19.08.2014– 21.09.2014 (1 miesiąc)	Holandia	Utrecht	RVO (Netherlands Enterprise Agency)	Dorota Wodzińska	staż w ramach programu Pioneers into Practice	Climate KIC
3.07.2014– 6.09.2014 (2 miesiące)	Niemcy, Szwajcaria, Holandia	Hessen, Zurych, Wageningen	Climate-KIC summer school “The Journey”	Agnieszka Bocheńska	szkoła letnia	Climate-KIC
25.06.2014– 28.06.2014 (4 dni)	Republika Czeska	Praga	Wizyta studyjna w ramach projektu “Strażnicy Natury – obywatelski monitoring działań administracji publicznej w ochronie przyrody”	Marta Szkaradkiewicz	wizyta studyjna	Fundacja Ekorozwoju
9.07.2014– 12.07.2014 (4 dni)	Holandia	Utrecht	Association of European Schools of Planning (AESOP) Congress „From control to co-evolution”	Marta Szkaradkiewicz	konferencja	UP we Wrocławiu
18.08.2014– 05.09.2014 (19 dni)	Finlandia	Helsinki	Helsinki Summer School Measuring and Valuing Ecosystem Services	Marta Szkaradkiewicz	szkoła letnia	Finnish Cultural Foundation, Euro- pean Campus of Excellence
12.12.2014– 14.12.2014 (3 dni)	Łotwa	Jurmala	Second Baltic Conference on Education for Sustainable Development WORKING AND LEARNING TOGETHER	Marta Szkaradkiewicz	Konferencja	Baltic University Programme

Tabela 6

1	2	3	4	5	6	7
29.09.2014– 24.10.2014 (26 dni)	Wielka Brytania, Szkocja	St. Andrews (Szkocja) i Birmingham (Anglia)	Uniwersytet w St Andrews Uniwersytet w Birmingham	Aleksandra Machowska	staż w ramach programu Pioneers Into Practice	Wrocławskie Centrum Badań EIT+
7.09.2014– 20.09.2014 (13 dni)	Niemcy	Berlin	Climate KIC Germany	Katarzyna Sabura	szkoła letnia	Climate KIC Germany/ KGP
29.04.2014– 1.05.2014 (3 dni)	Holandia	Eindhoven	Eindhoven University of Technology	Jan Kazak	wizyta studyjna	środki własne
5.05.2014– 5.09.2014 (4 miesiące)	Hiszpania	San Sebastian – Donostia	Elizalde Herrri Eskola	Jan Kazak	staż	Erasmus
16.06.2014– 19.06.2014 (4 dni)	Słowacja	Nitra	Slovak University of Agriculture w Nitrze, Konferencja 13th International Workshop for Young Scientists “BioPhys Spring 2014”	Małgorzata Albert	konferencja, konsultacje naukowe, współpraca naukowa	IKiOŚ
1.10.2013– 10.01.2014 (15 tygodni)	Niemcy	Cottbus	Institute of Water Management, Sanitary Engineering and Ecology	Justyna Małyżko, Justyna Kubicz, Radosław Stodolak	staż naukowy	środki własne WIKŚiG
29.09.2014– 24.10.2014 (26 dni)	Węgry	Budapeszt	Budapest University of Technology and Economics, Department of Urban Planning and Design	Alicja Romaniak	staż naukowy w ramach programu Pioneers into Practice	Climate-KIC
4.01.2014– 24.01.2014 (22 dni)	Kanada	Fredericton	University of New Brunswick	Tomasz Hadaś	staż naukowy	UMO 32/I-M/2013/G COST ES1206
3.06.2014– 5.06.2014 (3 dni)	Belgia	Bruksela	Satellite navigation – Workshop: EGNSS research and technology development	Tomasz Hadaś, Jan Kapłon	workshop	środki statutowe bazowe IGiG

Tabela 6

1	2	3	4	5	6	7
20.06.2014– 29.06.2014 (9 dni)	USA	Pasadena	IGS Workshop 2014	Tomasz Hadaś, Jarosław Bosa	konferencja naukowa	UMO 32/1-M/2013/G, działalność dydaktyczna WIKSiG
21.09.2014– 23.12.2014 (3 miesiące)	Hiszpania	Walencja	Universitat Politècnica de Valencia	Tomasz Hadaś	staż naukowy	„Ustawiczne All Inclusive”, środki statutowe, bazowe IGiG
22.09.2014– 19.10.2014 (1 miesiąc)	Węgry	Budapeszt	De LaLuz Ltd. – firma jednoosobowa; udział w konferencji CIB International Sustainable Architecture Conference w Szentendre, organizer: ÉMI Non-Profit Limited Liability Company for Quality Control and Innovation in Building	Liliana Serafin	staż w ramach programu Pioneers into Practice 2014	Climate KIC
22.09.2014– 18.10.2014 (27 dni)	Hiszpania	Walencja	VAERSA – Generaliat Valenciana, Center of Forest Research and Experimentation	Agata Krężel	staż	Program Climate-KIC, EIT+
27.10.2014– 2.11.2014 (7 dni)	Hiszpania	Walencja	Festiwal Innowacji	Agata Krężel	Festiwal Innowacji	Program Climate-KIC, EIT+
7.04.2014– 13.04.2014 (7 dni)	Niemcy	Neubrandenburg, Berlin	Program „Zamień szare na zielone”	Karolina Kolańska	projektowanie dachów zielonych	Komisja Europejska, Program „Zamień szare na zielone”

* jeśli wyjeżdżająca osoba była członkiem delegacji – nazwiska wszystkich członków delegacji

3.2. Studia doktoranckie w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska oraz geodezja i kartografia

Studia doktoranckie w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska (nauki rolnicze, leśne i weterynaryjne)

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

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

Od roku 2012 na podstawie Uchwały Rady Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji nr 4/793/2012 z 29 lutego 2012 r., w sprawie zmiany dyscypliny, studia realizowane są w dyscyplinie **ochrona i kształtowanie środowiska**. Kierownikiem studiów w 2014 r. była dr hab. inż. Halina Klimczak, prof. nadzw.

Od roku 1994, corocznie, jest przeprowadzana rekrutacja. Do dziś przyjęto 188 doktorantów, wśród których są:

- absolwenci Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu (153 osoby), następujących kierunków studiów:
 - inżynieria środowiska – 66,
 - ochrona środowiska – 20,
 - architektura krajobrazu – 41,
 - budownictwo – 5,
 - geodezja i kartografia – 20,
 - rolnictwo – 1,
- absolwenci Politechniki Wrocławskiej (16 osób), następujących kierunków studiów:
 - inżynieria środowiska – 6,
 - ochrona środowiska – 2,
 - architektura – 2,
 - budownictwo – 1,
 - WPPT – 3,
 - gospodarka przestrzenna – 2
- absolwenci Uniwersytetu Wrocławskiego (15 osób), następujących kierunków studiów:
 - geografia – 5,
 - matematyka – 1,
 - ochrona środowiska – 5,
 - biologia – 2,
 - prawo – 2,
- absolwent Akademii Ekonomicznej (1 osoba), kierunek – gospodarka narodowa,
- absolwent Uniwersytetu Śląskiego (1 osoba), kierunek – geografia,
- absolwent Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu (1 osoba), kierunek – gospodarka przestrzenna,
- absolwent Politechniki Opolskiej (1 osoba), kierunek – inżynieria środowiska.

Studia doktoranckie w dyscyplinie geodezja i kartografia (nauki techniczne)

Zarządzeniem nr 31/2012 Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu z 5 marca 2012 roku utworzono czteroletnie stacjonarne studia doktoranckie z zakresu **geodezji i kartografii** na Wydziale Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji. Kierownikiem studiów w 2014 r. była dr hab. inż. Agata Szymańska-Pulikowska.

Pierwszy nabór odbył się w 2012 r., kolejny w 2013 i 2014 roku. Łącznie przyjęto 16 doktorantów, wśród których są:

- absolwenci Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, kierunku geodezja i kartografia – 12 osób,
- absolwenci Politechniki Wrocławskiej (4 osoby), następujących kierunków studiów:
 - elektronika i informatyka – 1,
 - informatyka – 2,
 - podstawowe problemy techniki – 1.

3.2.1. Komisja programowa

Decyzją Rady Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji z 23 września 2013 powołano komisję programową dla studiów doktoranckich w składzie:

- dr hab. inż. Halina Klimczak, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. nadzw.,
- prof. dr hab. inż. Józef Sasik,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski,
- prof. dr hab. inż. Bernard Kontny,
- prof. dr hab. inż. Jarosław Bosy,
- mgr inż. Joanna Gustowska – dyrektor Dolnośląskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych,
- mgr inż. Robert Pajkert – geodeta wojewódzki,
- mgr inż. Tomasz Hadaś – uczestnik studiów doktoranckich,
- mgr inż. Karolina Kolasińska – uczestnik studiów doktoranckich.

3.2.2. Uczestnicy studiów

W roku akademickim 2014/2015, w semestrze zimowym, w studiach uczestniczyło 48 doktorantów. Liczba doktorantów na poszczególnych latach studiów przedstawiała się następująco:

- I rok – 16,
- II rok – 14,
- III rok – 12,
- IV rok – 6.

Doktoranci realizowali swoje prace w następujących jednostkach organizacyjnych:

- Instytut Architektury Krajobrazu – 13 osób,
- Instytut Budownictwa – 1 osoba,
- Instytut Geodezji i Geoinformatyki – 16 osób,
- Instytut Inżynierii Środowiska – 6 osób,
- Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska – 4 osoby,
- Katedra Gospodarki Przestrzennej – 8 osób.

3.2.3. Przebieg studiów

W roku akademickim 2014/2015 przyjęto na studia 16 doktorantów: 8 w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska, 8 w dyscyplinie geodezja i kartografia. 46 studentom przyznano stypendia doktoranckie.

Doktoranci realizowali studia według planów zatwierdzonych uchwałami Rady Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji: 3/749/2008, 12/797/2012, 70/810/2013.

3.3. Studia podyplomowe

Wycena nieruchomości – kierownik prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz.

W kursie XXXII w roku akademickim 2013/2014 uczestniczyło 50 osób, a w kursie XXXIII w 2014/2015 brało udział 91 osób.

Zajęcia na ww. studiach prowadzili pracownicy Katedry Gospodarki Przestrzennej: prof. dr hab. Zofia Więckowicz, dr hab. inż. Maria Hełdak, dr inż. Małgorzata Akińcza.

4. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA

4.1. Programy i projekty finansowane ze środków unijnych

- Projekt **Introduction of water footprint approach in urban area to monitor, evaluate and improve the water use** (URBAN_WFTP), nr 4CE493P3-WFTP, kierownik projektu – prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban, przyznane środki: 1 830 806,80 euro, termin realizacji 1.11.2012–30.11.2015, finansowany przez EFRR – więcej w rozdziale 5.4.
- Projekt **Precise Ionospheric Modelling for Improved GNSS Positioning in Poland** w programie “1st Call for Outline Proposals under the European Space Agency’s Polish Industry Incentive Scheme”, finansowany przez Europejską Agencję Kosmiczną (ESA), realizowany przez konsorcjum, kierownik projektu po stronie UP we Wrocławiu – prof. dr hab. inż. Jarosław Bosy, termin realizacji 24.10.2013–24.10.2014, przyznane środki 100 000 euro.
- Projekt **Advanced Global Navigation Satellite Systems tropospheric products for monitoring severe weather events and climate** (GNSS4SWEC) w programie COST – European Cooperation in Science and Technology, finansowany przez European Research Area (ERA), członkiem komitetu zarządzającego projektem jest prof. dr hab. inż. Jarosław Bosy, termin realizacji 17.05.2013–16.05.2017, przyznane środki 162 000 euro rocznie.
- Projekt **Higher Order Ionospheric modelling campaigns for precise GNSS applications – HORION** w programie “2nd Call for Outline Proposals under the European Space Agency’s Polish Industry Incentive Scheme”, finansowany przez Europejską Agencję Kosmiczną (ESA), realizowany przez konsorcjum, kierownik projektu po stronie UP we Wrocławiu – prof. dr hab. inż. Jarosław Bosy, termin realizacji 28.11.2014–27.11.2016, przyznane środki 200 000 euro.
- Projekt **Geokompozyty sorbujące wodę – innowacyjne technologie wspomagające vegetację roślin**, nr POIG.01.03.01-00-181/09-00. Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, Działanie 1.3, Poddziałanie 1.3.1., koordynator – dr inż. Krzysztof Lejcuś, przyznane środki: 7 121 939,95 zł. Termin realizacji 1.10.2009–30.04.2014 – więcej w rozdziale 5.4.
- Projekt **Intensywność infiltracji wody z atmosfery w okresach bezopadowych w warunkach różnej wilgotności gleby**, Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Priorytet VIII Regionalne Kadry Gospodarki, Działanie 8.2 Transfer Wiedzy, Poddziałanie 8.2.2 Regionalne Strategie Innowacji, finansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego przez Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego, kierownik mgr inż. Małgorzata Albert, termin realizacji 1.10.2014–30.09.2015, przyznane środki 50 000 zł.

4.2. Projekty badawcze finansowane przez MNiSW, NCN, NCBiR

W roku 2014 na Wydziale realizowano 4 projekty finansowane przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, 7 – przez Narodowe Centrum Nauki i 1 przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (tab. 7–9).

Tabela 7

Projekty finansowane przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Lp.	Kierownik projektu	Temat projektu, rodzaj, nr umowy	Termin rozpoczęcia i zakończenia	Kwota przyznana [zł]
1.	prof. dr hab. inż. Bernard Kontny	Integracja pomiarów permanentnych i okresowych GNSS dla potrzeb lokalnych i regionalnych badań geodynamicznych na przykładzie polsko-czeskiej sieci SUDETY, własny, N N526 278940	16.05.2011 30.05.2014	270 000,00
2.	dr hab. inż. Andrzej Żyromski, prof. nadzw.	Modelowanie matematyczne ewapotranspiracji wybranych roślin energetycznych przy różnicowaniu dostępie do wody na podstawie eksperymentu polowego, badawczy własny, N N305 383539	30.09.2010 30.06.2014	193 480,00
3.	prof. dr hab. inż. Józef Sasik	Modelowanie i prognozowanie zmian użytkowania gruntów w procesie suburbanizacji obszaru podmiejskiego, promotorski, N N305 3687 38	30.03.2010 07.02.2014	47 500,00
4.	dr inż. Beata Warczewska	Model koordynacji decyzji w polityce zrównoważonego rozwoju gmin o szczególnych wartościach przyrodniczych, własny, N N 114 168938	29.03.2010 28.02.2014	166 690,00

Tabela 8

Projekty finansowane przez Narodowe Centrum Nauki

Lp.	Kierownik projektu	Temat projektu, rodzaj, nr umowy	Termin rozpoczęcia i zakończenia	Kwota przyznana [zł]
1	2	3	4	5
1.	dr inż. Adam Iwaniak	Modelowanie zjawisk i obiektów przestrzennych oraz relacji między nimi z wykorzystaniem ontologii i sieci semantycznych dla potrzeb gospodarki przestrzennej, badawczy OPUS, UMO-2012/05/B/HS4/04197	22.02.2013 21.08.2015	331 100,00
2.	mgr inż. Jaromar Marcelli Łukowicz	Modelowanie dynamicznych zjawisk przestrzennych, łączące reprezentację statystyczno-przestrzenną z dynamiczno-temporalnym kontekstem, do wspomaganie monitoringu, projektowania i prognozowania w planowaniu przestrzennym, z użyciem ontologii formalnych, badawczy PRELUDIUM, UMO-2012/05/N/HS4/00642	12.02.2013 11.02.2015	88 530,00

Tabela 8 cd.

1	2	3	4	5
3.	dr inż. Przemysław Tymków	Stworzenie unikatowego warsztatu naukowego z zakresu pozyskania i przetwarzania danych geoprzestrzennych stosowanych w modelowaniu hydrodynamicznym przepływów powodziowych, własny, UMO-2011/01/D/ST10/07671	15.12.2011 14.12.2014	311 400,00
4.	mgr inż. Tomasz Hadaś	Doskonalenie metod precyzyjnego pozycjonowania satelitarnego GNSS w czasie rzeczywistym, badawczy PRELUDIUM, UMO-2012/07/N/ST10/03716	18.07.2013 17.07.2015	98 060,00
5.	dr inż. Witold Rohm	Opracowanie metodologii asymilacji naziemnych obserwacji GNSS w celu poprawy jakości numerycznych prognoz pogody badawczy SONATA 6 UMO-2013/11/D/ST10/03473	14.08.2014 13.08.2017	412 550,00
6.	dr Marek Furmankiewicz	Przestrzenne aspekty struktur i relacji władzy w lokalnych grupach działania LEADER w Polsce w kontekście koncepcji territorial governance, OPUS 4, DEC-2012/07/B/HS4/03011	1.08.2013 31.07.2016	63 700,00
7.	dr inż. Iwona Kaczmarek	Modelowanie i integracja danych planistycznych i środowiskowych z wykorzystaniem technologii sieci semantycznych, PRELUDIUM, UMO-2011/03/N/HS4/03819	20.08.2012 19.08.2014	80 130,00

Tabela 9

Projekty finansowane przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

Lp.	Podmiot realizujący projekt	Temat projektu, nr umowy	Termin realizacji	Kwota przyznana [zł]
1.	Konsorcjum: MPWiK we Wrocławiu, Politechnika Wrocławska, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu: dr inż. Magdalena Domańska	Optymalizacja usuwania azotu – poprawa efektów oczyszczania i krok na drodze do samowystarczalności energetycznej Wrocławskiej Oczyszczalni Ścieków, PBS2/B9/25/2014	grudzień 2016	1 900 060 dla Uniwersytetu Przyrodniczego: 106 426,00

4.3. Działalność statutowa

Tabela 10

Zadania badawcze realizowane w ramach działalności statutowej

Lp.	Jednostka Kierownik zadania badawczego	Temat
1	2	3
1.	Instytut Architektury Krajobrazu dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak	Architektura krajobrazu w strefach miejskich i podmiejskich oraz na obszarach wiejskich
2.	Instytut Budownictwa prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota	Bezpieczeństwo i trwałość budowli

Tabela 10 cd.

1	2	3
3.	Institut Geodezji I Geoinformatyki prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski	Monitoring zjawisk przyrodniczych, antropogenicznych z wykorzystaniem technik satelitarnych, geodezyjnych i fotogrametrycznych oraz kartografii i systemów geoinformatycznych
4.	Institut Inżynierii Środowiska prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban	Techniki i technologie zwiększania sprawności oczyszczania wód powierzchniowych i rewitalizacji zdegradowanych antropogenicznie zbiorników wodnych
5.	Institut Kształtowania i Ochrony Środowiska prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk	Rozpoznanie procesów obiegu wody w systemie gleba – roślina – atmosfera oraz kształtowanie jakości środowiska
6.	Katedra Gospodarki Przestrzennej dr hab. inż. Szymon Szewrański	Planowanie i gospodarowanie przestrzenią obszarów wiejskich
7.	Katedra Matematyki dr hab. Wiesław Szulczewski, prof. nadzw.	Modelowanie matematyczne procesów przyrodniczych

Tabela 11

Zadania badawcze finansowane z dotacji MNiSW na prowadzenie badań służących rozwojowi młodych naukowców oraz słuchaczy studiów doktoranckich

Lp.	Kierownik zadania badawczego	Temat
1	2	3
1.	dr inż. Monika Brodzka	Identyfikacja i waloryzacja krajobrazu reliktoowego w gospodarowaniu zasobami krajobrazowymi strefy podmiejskiej Wrocławia w planowaniu przestrzennym
2.	dr inż. Kamila Adamczyk-Mucha	Kształtowanie przestrzeni z poszerzonym programem procesów integracyjnych i rehabilitacyjnych
3.	dr inż. Justyna Jaworek	Badanie warsztatu ogrodniczego P.J. Lenné na przykładzie wybranych założeń ogrodowych w Polsce
4.	dr inż. Iwona Orzechowska-Szajda	Model dynamiczny waloryzacji krajobrazu narzecznego w aspekcie oceny ryzyka ekologicznego.
5.	dr inż. Łukasz Pardela	Krajobraz reliktowy Twierdzy Wrocław przełomu XIX/XX w. na przykładzie rzeki Widawy. Identyfikacja i ochrona
6.	dr inż. Anna Podolska	Analizy krajobrazowe wybranych form zadrzewień liniowych w województwie dolnośląskim
7.	mgr inż. Agnieszka Bocheńska	Kształtowanie środowiska miejskiego w aspekcie zapobiegania chorobom cywilizacyjnym
8.	mgr inż. Magdalena Falkiewicz	Stan zachowania i współczesna wartość założeń ogrodowych i parkowych autorstwa P.J. Lenné i jego uczniów we Wrocławiu
9.	mgr inż. Agata Krężel	Funkcjonowanie przedstawicieli rodzaju <i>Ulmus</i> – wiąz w krajobrazie zurbanizowanym (w kontekście holenderskiej choroby wiązków)
10.	mgr inż. Aleksandra Machowska	Wpływ warunków meteorologicznych na kształtowanie rocznych przyrostów drewna wybranych gatunków <i>Quercus robur</i> L. i <i>Q. petraea</i> (Matt.) Liebl. w środowisku miejskim Wrocławia
11.	mgr inż. Alicja Romaniak	Koncepcja systemu zrównoważonego gospodarowania wodami opadowymi na osiedlu Nowy Dwór we Wrocławiu
12.	mgr inż. Robert Sobolewski	Kształtowanie elementów biotopoklimatu przez wybrane gatunki drzew stosowanych w przestrzeni miejskiej Wrocławia

Tabela 11 cd.

1	2	3
13.	mgr inż. Liliana Serafin	Przemiany wsi podmiejskich a krajobraz przestrzeni publicznych na przykładzie otoczenia Wrocławia
14.	mgr inż. Anna Wasilewska	Przydatność roślin energetycznych w kształtowaniu terenów miejskich zmienionych antropogenicznie
15.	mgr inż. Dorota Wodzińska	Czynniki wpływające na wartość krajobrazu wybranych fragmentów doliny Odry
16.	mgr inż. Kinga Witek	Badanie procesu powstawania wysadzin mrozowych w określonych warunkach gruntowych
17.	mgr inż. Alicja Bułdys	Charakterystyka porów powietrznych betonów napowietrzonych z popiołem lotnym krzemionkowym
18.	mgr inż. Agata Włóka	Badania składu chemicznego próbek stali S235JR i S355J2 oraz pełzania stali w warunkach pożarowych
19.	mgr inż. Rafał Idzikowski	Doświadczalno-teoretyczna analiza stanu przemieszczenia i wyężenia kompozytowych belek drewnianych
20.	mgr inż. Maria Ostrowska-Dudys	Wpływ gospodarstw agroturystycznych na kształtowanie obszarów wiejskich w regionie kłodzkim
21.	dr inż. Magdalena Fitrzyk	Badania w zakresie wyznaczania wybranych parametrów geofizycznych (strukturalnych) powierzchni nowoczesnymi technikami teledetekcyjnymi
22.	dr inż. Witold Rohm	TOMOlub – warsztaty rozwoju tomografii troposfery
23.	mgr inż. Marcin Ziaja	Zintegrowany monitoring obszarów osuwiskowych
24.	mgr inż. Tomasz Hadaś	Aplikacje modeli opóźnienia troposferycznego w precyzyjnym pozycjonowaniu satelitarnym GNSS
25.	mgr inż. Karina Wilgan	Integracja modeli troposfery uzyskanych z danych GNSS i meteorologicznych z numerycznymi modelami prognozy pogody
26.	mgr inż. Izabela Wilczyńska	Analiza zastosowań technik optoelektronicznych i geodezyjnych w badaniu stanu geometrycznego elementów obiektów konstrukcyjnych
27.	mgr inż. Wojciech Sowa	Identyfikacja współcześnie aktywnych struktur tektonicznych na obszarze Polski na podstawie danych geodezyjnych i sejsmicznych
28.	mgr inż. Grzegorz Mianowski	Waloryzacja obrazu wspomaganą komputerowo z wykorzystaniem geotagowanych obrazów rastrowych
29.	mgr inż. Małgorzata Jarząbek-Rychard	Modelowanie 3D zabudowy na podstawie danych skaningu laserowego
30.	mgr inż. Edyta Hadaś	Budowa systemu GISS na potrzeby zasilania systemów modelowania hydrodynamicznego oraz trójwymiarowej wizualizacji wyników tego modelowania
31.	mgr inż. Paweł Hordyniec	Precyzyjne opóźnienia skośne sygnału GNSS
32.	dr Joanna Kajewska-Szkudlarek	Zastosowanie sieci neuronowych do analizy danych agrometeorologicznych
33.	mgr inż. Karolina Kolasińska	Zmiany właściwości substratów w czasie ich użytkowania na zielonych dachach
34.	dr inż. Radosław Stodolak	Model transformacji opadu w odpływ w warunkach zmiany sposobu zagospodarowania zlewni
35.	dr inż. Paweł Lochyński	Oczyszczanie wód i ścieków metodą elektrochemiczną
36.	mgr inż. Justyna Synowiecka	Badanie szeregów czasowych zmian natężeń przepływu w systemach wodociągowo-kanalizacyjnych
37.	mgr inż. Michał Śpitalniak	Określenie zasięgu oddziaływania powierzchniowych geokompozytów sorbujących wodę w gruncie w ustalonych warunkach

Tabela 11 cd.

1	2	3
38.	mgr inż. Daniel Sacoto Kaczmarek	Badanie szeregów czasowych podstawowych parametrów hydraulicznych grawitacyjnych systemów wodociągowych na przykładzie wyspy San Cristobal (Galapagos-Ekwador)
39.	mgr inż. Maciej Gruszczyński	Doświadczalne wyznaczenie zależności liniowych oporów przepływu w funkcji prędkości mieszanin zagęszczonych
40.	mgr inż. Aleksandra Bawiec	Ocena skuteczności usuwania związków biogenych w lagunie hydroponicznej oczyszczalni ścieków komunalnych w Paczkowie
41.	mgr inż. Justyna Mumot	Analiza ruchu rumowiska w przepławkach dla ryb
42.	dr inż. Justyna Kubicz	Prognozowanie rozprzestrzeniania się metali ciężkich w zbiornikach wodnych wraz z rumowiskiem
43.	dr inż. Magdalena Kuśnierz	Badania nad składem granulometrycznym zawiesin
44.	dr inż. Paweł Wiercik	Badania nad produkcją biomasy bakterii nityfikacyjnych wykorzystywanej do wspomaganie pracy osadu czynnego
45.	dr inż. Magdalena Domańska	Zastosowanie metody FISH w badaniach związanych z technologią wody i ścieków
46.	dr inż. Justyna Hachoł	Ocena bezpieczeństwa ekologicznego w pracach konserwacyjnych i regulacyjnych w ciekach
47.	mgr inż. Paweł Dąbek	Procesy erozji wodnej gleb na terenach leśnych zlewni górskiej
48.	dr inż. Iwona Rybka	Ocena czynników ryzyka wybranych przedsięwzięć w inżynierii środowiska
49.	mgr inż. Małgorzata Albert	Wpływ wybranych właściwości fizycznych gleby na infiltrację wody pochodzącej z osadów atmosferycznych
50.	mgr inż. Edyta Nowicka	Ocena dynamiki zmian stanów retencji gruntowo-glebowej w dolinie Odry z wykorzystaniem narzędzi GIS
51.	mgr inż. Ciesław Patrzalek	Integracja danych naziemnego skaningu laserowego i danych uzyskanych z pokładu bezzałogowego statku latającego
52.	mgr inż. Jan Kazak	Scenariusze zmian zagospodarowania przestrzennego i ocena skutków środowiskowych na przykładzie strefy podmiejskiej Wrocławia
53.	mgr inż. Marta Szkaradkiewicz	Analiza zróżnicowania przestrzennego i waloryzacja usług ekosystemów
54.	mgr inż. Malwina Mikołajczyk	Zastosowanie ocen wskaźnikowych ładunku przestrzennego w kształtowaniu przestrzeni gmin (na przykładzie powiatu jeleniogórskiego)
55.	mgr inż. Katarzyna Sabura	Oddziaływania skumulowane w ocenach oddziaływania na środowisko
56.	dr inż. Piotr Krajewski	Wpływ utworzenia form ochrony krajobrazu na rozwój zagospodarowania przestrzennego i zarządzanie krajobrazem w granicach miejskiego obszaru funkcjonalnego Wrocławia
57.	dr Zbigniew Piepiora	Finansowanie szkód katastroficznych
58.	dr Alina Kulczyk-Dynowska	Przestrzenne, finansowe i społeczno-gospodarcze aspekty funkcjonowania parków narodowych w Polsce
59.	dr inż. Joanna Kamińska	Wpływ czynników warunkujących ruch drogowy na częstość zdarzeń niepożądanych
60.	mgr Hanna Okraśńska-Płociniczak	Nowy model charakterystyk przepływu wody w środowisku glebowym
61.	mgr Gabriela Biel	Próba odwzorowania struktury opadów za pomocą analizy porównawczej sum opadów atmosferycznych mierzonych metodą klasyczną i bezstykowym deszczomierzem laserowym

Informacja finansowa dotycząca działalności statutowej znajduje się w rozdziale 9.

Efektom prowadzonej działalności naukowo-badawczej są 32 prace naukowe w czasopiśmie posiadających Impact Factor znajdujących się w bazie Journal Citation Reports, wykaz „A” MNiSW (tab. 12), i 118 w czasopiśmie nieposiadających IF, umieszczonych w wykazie „B” MNiSW. Publikacje z wykazu „B” w czasopiśmie mających 6 i więcej punktów prezentuje tabela 13. Dorobek naukowy Wydziału w okresie sprawozdawczym stanowią także 4 publikacje w recenzowanych materiałach z konferencji międzynarodowych uwzględnionych w Web of Science (tab. 14) i 10 pełnych monografi naukowych (tab. 15).

Tabela 12

Publikacje w czasopiśmie posiadających IF, znajdujących się w bazie Journal Citation Reports

Lp.	Czasopismo	Autor (autorzy)	Tytuł publikacji	Rok wydania, tom, numery stron	Punkty
1	2	3	4	5	6
1.	<i>Agricultural Water Management</i>	Orzepowski W., Paruch A., Pulikowski K., Kowalczyk T., Pokładek R.	Quantitative and qualitative assessment of agricultural water resources under variable climatic conditions of Silesian Lowlands (Southwest Poland)	2014, Vol. 138, 31, 45-54	40
2.	<i>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</i>	Bęcek K.	Assessing Global Digital Elevation Models Using the Runway Method: The Advanced Spaceborne Thermal Emission and Reflection Radiometer Versus the Shuttle Radar Topography Mission Case	2014, Vol. 52, No. 8, 4823-4831	40
3.	<i>Journal of Geophysical Research: Atmospheres</i>	Yuan Y., Zhang K., Rohm W., Choy S., Norman R., Wang C.-S.	Real-time retrieval of precipitable water vapor from GPS precise point positioning	2014, Vol. 119, No. 16, 10044-10057	40
4.	<i>Atmospheric Measurement Techniques</i>	Rohm W., Zhang K., Bosy, J.	Limited constraint, robust Kalman filtering for GNSS troposphere tomography	2014, Vol. 7, No. 5, 1475-1486	35
5.	<i>IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing (J-STARS)</i>	Norman R. J., Le Marshall J., Rohm W., Carter B.A., Kirchengast G., Alexander S., Liu C., Zhang K.	Simulating the Impact of Refractive Transverse Gradients Resulting From a Severe Troposphere Weather Event on GPS Signal Propagation	2014, Vol. PP, No. 99, 1-7	35
6.	<i>Atmospheric Research</i>	Rohm W., Yang Y., Biadegligne B., Zhang K., Le Marshall J.	Ground-based GNSS ZTD/IWV estimation system for numerical weather prediction in challenging weather conditions	2014, Vol. 138, 414-426	30
7.	<i>Geografiska Annaler Series B-Human Geography</i>	Furmankiewicz M., Macken-Walsh A., Stefanska J.	Territorial governance, networks and power: cross-sectoral partnerships in rural Poland	2014, 96 (4), 345-361	25

Tabela 12 cd.

1	2	3	4	5	6
8.	<i>International Agrophysics</i>	Janik G., Skierucha W., Błaś M., Sobik M., Albert M., Dubicki M., Zawada A.	TDR technique for estimating the intensity of effective non rainfall	2014, Vol. 28, Issue 1, 23–37	25
9.	<i>Pure and Applied Geophysics</i>	Bosy J.	Global, Regional and National Geodetic Reference Frames for Geodesy and Geodynamics	2014, Vol. 171, No. 6, 783–808	25
10.	<i>Pure and Applied Geophysics</i>	Bogusz J., Kłos A., Grzempowski P., Kontny B.	Modelling the Velocity Field in a Regular Grid in the Area of Poland on the Basis of the Velocities of European Permanent Stations	2014, Vol. 171, No. 6, 809–833	25
11.	<i>Acta Geodynamica et Geomaterialia</i>	Kapłon J., Kontny B., Grzempowski P., Schenk V., Schenková Z., Balek J., Holešovský J.	GEOSUD/SUDETEN network GPS data reprocessing and horizontal site velocity estimation	2014, Vol. 11, No. 1 (173), 65–75	20
12.	<i>Acta Geodynamica et Geomaterialia</i>	Dąbek A., Żmuda R., Ćmielewski B., Szczepański J.	Analysis of water erosion processes using terrestrial laser scanning	2014, Vol. 11, No. 1 (173), 45–52	20
13.	<i>Acta Geodynamica et Geomaterialia</i>	Jamroz O., Badura J., Mąkolski K.	Application of the precision levelling method to evaluate the vertical movements within eastern part of the Elbe fault system (SW Poland, Western Sudetes)	2014, Vol. 11, No. 4 (176), 295–303	20
14.	<i>Acta Geodynamica et Geomaterialia</i>	Kuchmister J., Ćmielewski K., Gołuch P.	The application of optoelectronic technique of transferring heights from the recessed benchmarks in networks in the examination of rock mass deformation	2014, Vol. 11, No. 1 (173), 23–33	20
15.	<i>Acta Scientiarum Polonorum, Hortorum Cultus</i>	Kalbarczyk R., Kalbarczyk E.	Vapour pressure deficit and variability of yield of onion (<i>Allium cepa</i> L.) in Poland	2014, 13 (3), 57–69	20
16.	<i>International Journal of Geometric Methods in Modern Physics</i>	Deszcz R., Hotłoś M., Jełowicki J., Kundu H., Shaikh A.A.	Curvature properties of Gödel metric	2014, 11, 1450025	20
17.	<i>Turkish Journal of Mathematics</i>	Arslan K., Deszcz R., Ezentas R., Hotłoś M., Murathan C.	On generalized Robertson–Walker spacetimes satisfying some curvature condition	2014, 38, 353–373	20

Tabela 12 cd.

1	2	3	4	5	6
18.	<i>Archives of Environmental Protection</i>	Kempiński J., Sozański M., Dymaczewski Z., Świerzko R.	Characteristics of Laminar Flow in Pipelines of Homogeneous Alum Sludge Approximated with Use of the Vočadlo Model for Viscoplastic Liquids	2014, Vol. 40, No. 4, 39–51.	15
19.	<i>Ecological Chemistry and Engineering S</i>	Kasperek R., Wiatkowski M.	Hydropower Generation on the Nysa Klodzka River	2014, 21/2, 327–336,	15
20.	<i>Environment Protection Engineering</i>	Domańska M., Kuhn R., Łomotowski J., Stańczyk E.	FISH method for identification of microbes in wastewater distribution systems	2014, Vol. 40, No. 3, 151–160	15
21.	<i>Geografie Prague</i>	Kuchar L., Iwański S., Jelonek L., Szalińska W	Application of spatial weather generator for the assessment of climate change impacts on a river runoff	2014, t. 119, No. 1, 1–25	15
22.	<i>Journal of Economic Issues</i>	Przybyła K., Kulczyk-Dynowska A., Kachniarz M.	Quality of Life in the Regional Capitals of Poland	2014, Vol. 48, No. 1, 181–196	15
23.	<i>Medycyna Weterynaryjna</i>	Kucharczak-Moryl E., Dzimira S., Moryl A.	Analiza zatruc u psów i kotów – 10-letnie badania retrospektywne w materiale zakładu toksykologii wydziału medycyny weterynaryjnej we Wrocławiu	2014, 70 (3), 180–183	15
24.	<i>Medycyna Weterynaryjna – Veterinary Medicine – Science and Practice</i>	Sobota M., Rogowska K., Monkiewicz J., Budny A.	Historyczne podłoże uboju rytualnego w Polsce	2014, (70), 62–64	15
25.	<i>Ochrona Środowiska</i>	Malczewska B., Czaban S., Głowski R., Świerzko R., Kiwacz T., Sobota J.	Badania wpływu preparatu upłynniającego na właściwości reologiczne mieszaniny popioło-wodnej	2014, vol. 36, nr 3	15
26.	<i>Przemysł Chemiczny</i>	Łyczkowska E., Szymczyk P., Lochyński P., Chlebus E.	Chemiczna obróbka powierzchni elementów wytwarzanych metodą selektywnej laserowej mikrometalurgii proszków ze stopu Ti-6Al-7Nb	2014, 93/8, 1477–1481	15
27.	<i>Przemysł Chemiczny</i>	Lochyński P., Łyczkowska E., Szczygieł B., Kuczewski K.	Odporność na korozję wżerową trawionej i elektropolerowanej stali chromowo-niklowej	2014, 93/5, 762–765	15

Tabela 12 cd.

1	2	3	4	5	6
28.	<i>Przemysł Chemiczny</i>	Kołaczkowski R., Opaliński S., Dobrzański Z., Kupczyński R., Cwynar P., Durkalec M., Czaban S.	Zawartość miedzi i cynku w środowisku, w rejonie oddziaływania obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych „Żelazny Most”	2014, Vol. 93, nr 8, 1451–1454	15
29.	<i>Sylvan</i>	Napierała-Filipiak A., Filipiak M., Jaworek J	Rozmieszczenie zasobów drzew z rodzaju wiąz (<i>Ulmus</i> spp.) w lasach Polski w świetle dokumentacji leśnej	2014, 158 (11), 811–820	15
30.	<i>Sylvan</i>	Jaworek J., Filipiak M., Napierała-Filipiak A.	Zmiana powierzchni zbiorowisk o charakterze leśnym w dolinie Karpnickiego Potoku jako przykład zmian lesistości w dolnych partiach Sudetów	2014, 158 (9), 704–713	15
31.	<i>Wasser-Wirtschaft</i>	Kałuża T., Pietruczuk K., Szozkiewicz K., Tymiński T.	Bewertung und Klassifizierung der Oberflächen-gewässer in Polen gemäß den WRRL-Anforderungen.	2014, Heft 12, 24–29	15
32.	<i>Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften</i>	Jawecki B., Lorenc M.W., Tokarczyk-Dorociak K.	Quarries in landscape of Strzelin County – native rock materials in local architecture	2014, vol. 165 (4), 1–21	15

Tabela 13

**Publikacje w czasopismach nieposiadających IF (część „B” wykazu MNiSW)
za 6 i więcej punktów**

Lp.	Czasopismo	Autorzy	Tytuł	Rok wydania, tom, numer, stron	Punkty
1	2	3	4	5	6
1.	<i>Bulgarian Journal of Agricultural Science</i>	Kalbarczyk R., Kalbarczyk E.	The relation between adverse thermal soil conditions and variability of yield of onions (<i>Allium cepa</i> L.) in arable farmland in Poland	2014, 20 (5), 1211–1220	10
2.	<i>Discussiones Mathematicae - Probability and Statistics</i>	Grządziel M.	On maximum likelihood estimation in mixed normal models with two variance components	2014, No. 34, 187–197	10
3.	<i>Discussiones Mathematicae – Probability and Statistics</i>	Grządziel M., Michalski A.	A note on the existence of the maximum likelihood estimate in variance components models	2014, No. 34, 159-167	10

Tabela 13 cd.

1	2	3	4	5	6
4.	<i>Logistyka</i>	Chalfen M., Kamińska J.	Analiza przestrzenno-czasowej zmienności natężenia ruchu na Autostradowej Obwodnicy Wrocławia	2014, 3, 971–981	10
5.	<i>Logistyka</i>	Chalfen M., Kamińska J.	Analiza widmowa natężenia ruchu na Autostradowej Obwodnicy Wrocławia	2014, 6, 5151–5157	10
6.	<i>Logistyka</i>	Surowiecki A., Balawejder A., Zieliński M.	Bezpieczeństwo inżynierskich konstrukcji oporowych w zmienionych warunkach eksploatacji	2014, 5 Cd1	10
7.	<i>Logistyka</i>	Zamiar Z., Surowiecki A., Zieliński M.	Bezpieczeństwo ruchu drogowego jako funkcja stanu technicznego infrastruktury	2014 5 Cd1, 1670–1677	10
8.	<i>Logistyka</i>	Zamiar Z., Surowiecki A., Zieliński M.	Laboratoryjne badania nośności ośrodków gruntowych ze wzmocnieniem	2014, 5 Cd1 1678–1685	10
9.	<i>Logistyka</i>	Surowiecki A., Balawejder A., Zieliński M.; Nagański P.	Modelowanie stanu naprężeń nawierzchni kolejowej w ocenie bezpieczeństwa eksploatacji toru	2014, 5 Cd1	10
10.	<i>Logistyka</i>	Kubicz J.	Obowiązki prowadzącego obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych „Żelazny Most” w zakresie zachowania bezpieczeństwa	2014, nr 5 (cz. 2), 879–885	10
11.	<i>Logistyka</i>	Zamiar Z., Surowiecki A., Zieliński M.	Prędkość jazdy jako funkcja parametrów infrastruktury kolejowej w aspekcie bezpieczeństwa	2014, 5 Cd1, 1686–1693	10
12.	<i>Logistyka</i>	Surowiecki A., Mielniczuk B., Zieliński M.	Projektowanie wzmocnień podłoża toru kolejowego w aspekcie bezpieczeństwa ruchu	2014, 5 Cd1	10
13.	<i>Annals of Warsaw University of Life Sciences, Land Reclamation</i>	Grabowska K., Kuchar L., Dymerska A.	Prediction of yellow lupin yield (<i>Lupinus luteus</i> L.) for northern Poland using weather-crop model	2014, 46 (3), 233–245	9
14.	<i>Journal of Agribusiness and Rural Development</i>	Kazak J., Przybyła K., Szkaradkiewicz K., Sabura K.	Wymiar terytorialny w perspektywie nowej polityki spójności w odniesieniu do obszarów wiejskich – przykład województwa dolnośląskiego	2014, 4 (34), 69–77	9
15.	<i>Rynek Energii</i>	Dąbrowski J., Hutnik E., Włóka A., Zieliński M.	Analiza wykorzystania instalacji fotowoltaicznej typu on-grid w budynku mieszkalnym	2014, nr 1 (110), 53–59	9
16.	<i>Ekonomia i środowisko</i>	Kubicz J.	Ocena ryzyka zdrowotnego ogrodów działkowych Wrocławia	2014, nr 1 (48), 154–164	8

Tabela 13 cd.

1	2	3	4	5	6
17.	<i>Polish Journal of Natural Sciences</i>	Raszka B., Kalbarczyk E., Kalbarczyk R., Tomasz K.	Multisensory valorization of a landscape as a method for identifying areas requiring value. A case study	2014, Vol. 29 (1), 77–89	8
18.	<i>Polish Journal of Natural Sciences</i>	Raszka B., Zienkiewicz A., Kalbarczyk R., Kalbarczyk E.	Revitalization of urban courtyards in Wrocław, southwestern Poland	2014, Vol. 29 (3), 225–237	8
19.	<i>Przedsiębiorczość i Zarządzanie</i>	Kulczyk-Dynowska A.,	Wpływ wydłużonego wieku emerytalnego na zarządzanie organizacją na przykładzie Karkonoskiego Parku Narodowego oraz Wigierskiego Parku Narodowego	2014, Tom XV, Zeszyt 11, część I, 209–219.	8
20.	<i>Real Estate Management and Valuation</i>	Kazak J., Szewrański S.	The Use Of Geoinformation In Land Acquisition For Road Developments	2014, Vol. 22, Issue 1, 32–38	8
21.	<i>Real Estate Management and Valuation</i>	Kaczmarek I., Iwaniak A., Łukowicz J.	New Spatial Planning Data Access Methods through the Implementation of the Inspire Directive	2014, Vol. 22, Issue 1, 9–21	8
22.	<i>Real Estate Management and Valuation</i>	Hełdak M., Stacherzak A., Baumane V.	Real estate value tax based on the latvian experience	2014, Vol. 22, No. 4, 60–67	8
23.	<i>Ekonomia i Środowisko</i>	Szkaradkiewicz M., Szewrański Sz., Kazak J.	Ecosystem services hot spot mapping: protected areas in the Lower Silesia province	2014, 4 (51), 215–224	7
24.	<i>Electronic Journal of Polish Agricultural Universities (EJ-PAU), s. Geodesy and Cartography</i>	Fitrzyk M., Kopańczyk K., Dogru A. Ö., Keskin M.	Additive approach to soil water erosion risk assessment using principal component analysis	2014, Vol. 17 No. 3 (#08)	7
25.	<i>Electronic Journal of Polish Agricultural Universities (EJ-PAU), s. Geodesy and Cartography</i>	Bogoliubova A., Tymków P.	Land cover changes and dynamics of Yuntolovsky Reserve	2014, Vol. 17, No. 3 (#03)	7
26.	<i>Journal of Ecological Engineering</i>	Kucharczak-Moryl E., Moryl A., Dąbrowska J., Żmuda R.	Mercury and aluminum in arable soils in the area of influence of brown coal mine and power plant based on the example of the Bogatynia region (Southwestern Poland)	2014, nr 04, 15 (2), 60–66.	7
27.	<i>Journal of Ecological Engineering</i>	Pływaczyk L., Olszewska B.	Changes in the moisture content of the middle fen soils in the Odra river valley in the region of Brzeg Dolny in the vegetation periods 2004–2009	2014, Vol. 15, 4, 61–68	7

Tabela 13 cd.

1	2	3	4	5	6
28.	<i>Journal of Ecological Engineering</i>	Dąbrowska J., Kempa O., Markowska J., Sobota J.	Mściwojów reservoir – study of a small retention reservoir with an innovative water self-purification system	2014, 04, 15 (2), 7–16	7
29.	<i>Logistics and Transport</i>	Kamińska J.	Choice of functional form for independent variables in accident prediction models	2014, 1, 51–62	7
30.	<i>Prace Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu</i>	Piepiora Z.	Finansowanie przeciwdziałania skutkom klęsk żywiołowych w województwie lubuskim	2014, 339, 141–153	7
31.	<i>Prace Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu</i>	Piepiora Z.	Finansowanie przeciwdziałania skutkom klęsk żywiołowych w województwie małopolskim (NUTS 2)	2014, 333, 195–202	7
32.	<i>Prace Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu</i>	Stasica K., Kazak J., Szewrański S.	Indicator-based environmental impact assessment of suburbanisation process in Siechnice commune	2014, 339, 202–211	7
33.	<i>Prace Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu</i>	Gonda-Soroczyńska E., Soroczyńska A.M.	Możliwości i bariery w przekształcaniach funkcjonalno-przestrzennych wsi Piotrówek – studium przypadku	2014, 339, 23–35	7
34	<i>Prace Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu</i>	Stacherzak A., Heldak M., Kazak J.	Obciążenia finansowe gmin kosztami realizacji dróg	2014, 331, 201–212	7
35.	<i>Prace Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu</i>	Piepiora Z.	Occurrence of natural disasters in Africa and international cooperation in the field of counteracting their effects	2014, 334, 200–209	7
36.	<i>Prace Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu</i>	Przybyła K., Gonda-Soroczyńska E.	Poziom rozwoju infrastruktury społecznej we Wrocławiu	2014, 367, 248–255	7
37.	<i>Prace Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu</i>	Przybyła K.	Poziom rozwoju infrastruktury technicznej w miastach wojewódzkich Polski	2014, 331, 106–115	7
38.	<i>Prace Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu</i>	Kulczyk-Dynowska A.	The national park as an element fostering the sustainable development of the region – the example of Tatra municipalities	2014, 334, 108–117	7
39.	<i>Prace Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu</i>	Kulczyk-Dynowska A.	Turystyka w gminach tatrzańskich ze szczególnym uwzględnieniem roli Tatrzańskiego Parku Narodowego	2014, 332, 81–90	7

Tabela 13 cd.

1	2	3	4	5	6
40.	<i>Prace Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu</i>	Gonda-Soroczyńska E.	Wielofunkcyjność czy jednofunkcyjność uzdrowiska w obliczu przemian przestrzennych	2014, 367	7
41.	<i>Prace Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu</i>	Raszka B., Szczepański P., Mrozik K.	Wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej jako narzędzie równoważenia struktury przestrzennej gminy miejskiej Luboń	2014, 339, 220–228	7
42.	<i>Prace Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu</i>	Stanek L.	Wrocławskie metro i kształtowanie struktury metropolitalnej	2014, 339, 192–201	7
43.	<i>Prace Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu</i>	Krajewski P.	Problemy planistyczne na terenach parków krajobrazowych w sąsiedztwie Wrocławia	2014, 367, 147–154	7
44.	<i>Czasopismo Techniczne (Technical Transactions)</i>	Rybka I., Bondar-Nowakowska E., Połoński M.	The influence of stoppages on productivity during construction of water supply and sewage systems.	2014, Y. 111, iss. 2-B, 309–315	6
45.	<i>Czasopismo Techniczne Architektura</i>	Orzechowska-Szajda I.	Complexity as an indicator of aesthetic quality of landscape	2014, 610-A/2014, 81–93	6
46.	<i>Czasopismo techniczne, Architektura</i>	Jaworek J.	The principles of plant selection in gardens designed by Eduard Petzold (1815–1891)	2014, 6-A/2014, 225–238	6
47.	<i>Instal</i>	Domańska M., Frąszczak M., Łomotowski J., Wiercik P.	Możliwości identyfikacji bakterii Anammox w osadzie czynnym	2014, nr 4 (350), 60–63	6
48.	<i>Instal</i>	Domańska M., Łomotowski J.	Prognoza kosztów zastosowania metody FISH w badaniach składu mikrobiologicznego osadu czynnego	2014, nr 12, 81–99	6
49.	<i>Journal of Water and Land Development</i>	Biniak-Pieróg M.	Dynamics of water content in light bare soil in summer half-year in the period of 2003–2012 and its agro-meteorological determinants.	2014, No. 22, 41–50	6
50.	<i>Journal of Water and Land Development</i>	Żyromski A., Biniak-Pieróg M., Burszta-Adamiak E., Zamiar Z.	Evaluation of relationship between air pollutant concentration and meteorological elements in winter months.	2014, No. 22 (VII–IX), 25–32	6
51.	<i>Journal of Water and Land Development</i>	Jawecki B., Burszta-Adamiak E.	Seasonal variability of basic pollution parameters in atmospheric precipitation in Strzelin	2014, No. 20 (I–III), 31–37	6
52.	<i>Journal of Water and Land Development</i>	Olszewska B., Pływaczyk L., Łyczko W.	The functioning of drainage canal near barrage „Brzeg Dolny” on the Odra River in 1971–2009.	2014, No. 22 (VII–IX), 61–66	6

Tabela 13 cd.

1	2	3	4	5	6
53.	<i>Journal of Water and Land Development</i>	Chalfen M., Łyczko W., Pływaczek L.	The prognosis of influence of Oder River waters dammed by Malczyce barrage on left bank areas	2014, No. 21 (IV–VI), 19–27	6
54.	<i>Journal of Water and Land Development</i>	Bondar-Nowakowska E., Hachoł J.	The risk as a measure of ecological safety in watercourses	2014, Nr 20, 3–10	6
55.	<i>Materiały Budowlane</i>	Rykaluk K., Hotała E.	Inicjowanie pęknięć zmęczeniowych w blachownicowych belkach podsuwnicowych	5/2014, 84–86	6
56.	<i>Nauka Przyroda Technologie</i>	Olszewska B., Pływaczek L., Łyczko W., Nowicka E.	Kształtowanie się wód gruntowych w terenach przyległych do spiętrzenia Odry stopniem wodnym w Brzegu Dolnym	2014, Tom 8, Zesz. 2, Nr 16, 1–7	6

Tabela 14

Publikacje w recenzowanych materiałach z konferencji międzynarodowych uwzględnionych w Web of Science

Lp.	Nazwa konferencji	Autor (autorzy)	Tytuł publikacji	Rok wydania, tom, numery stron
1.	6th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ACIIDS)	Lasota T., Londzin B., Telec Z., Trawiński B.	Comparison of Ensemble Approaches: Mixture of Experts and AdaBoost for a Regression Problem	2014, Vol. 8398, 100–109
2.	6th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ACIIDS)	Trawiński B., Smętek M., Lasota T., Trawiński G.	Evaluation of Fuzzy System Ensemble Approach to Predict from a Data Stream	2014, Vol. 8398, 137–146
3.	ICCCI 2014 International Conference on Computational Collective Intelligence Technologies and Applications	Lasota T., Smętek M., Telec Z., Trawiński B., Trawiński G.	Application of Self-adapting Genetic Algorithms to Generate Fuzzy Systems for a Regression Problem	2014, Vol. 8733, 49–61
4.	ICCCI 2014 International Conference on Computational Collective Intelligence Technologies and Applications	Telec Z., Trawiński B., Lasota T., Trawiński G.	Evaluation of Neural Network Ensemble Approach to Predict from a Data Stream	2014, Vol. 8733, 472–482

Tabela 15

Monografie w języku angielskim i polskim

Lp.	Wydawca	Autor (autorzy)	Tytuł monografii	Język monografii
1	2	3	4	5
1.	Uniwersytet Wrocławski, Instytut Geografii i Rozwoju Regionalnego	Lis A., Krzemińska A., Dzikowska A., Anwajler K.	Spatial determinants of safety in a city park as exemplified by Jan III Sobieski Park in Wałbrzych (Poland)	angielski

Tabela 15 cd.

1	2	3	4	5
2.	Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu	Żyromski A., Biniak-Pieróg M., Szulczewski W., Kordas L., Kabała C., Gałka B.	Mathematic modelling of evapotranspiration of selected energy crops (at varied water availability, on the basis of a field experiment)	angielski
3.	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	Lis A., Burdziński J., Gubański J., Walter E., Bocheńska-Skałeczka A.	Aktywizacja przestrzeni publicznych w mieście – ocena potencjału miejsc. Część 1 – tereny nadrzeczne	polski
4.	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	Czamara W., Olearczyk D., Pardela Ł., Stodolak R.,	Wpływ sieci rzecznej Wrocławia na kształtowanie fortyfikacji miejskich na przełomie XIX/XX w. ze szczególnym uwzględnieniem wojskowych zapór wodnych. Współczesne problemy inżynierii środowiska XX	polski
5.	Wydawnictwo UxLan. Firma Informatyczna Józef Osada, Wrocław	Osada E.	Geodezyjne pomiary szczegółowe. Seria: Geodezja i Geoinformatyka. Wydanie II rozszerzone	polski
6.	Wydawnictwo UxLan. Firma Informatyczna Józef Osada, Wrocław	Osada E.	Geodezja. Teoria i Praktyka. Tom 1. Wydanie II	polski
7.	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	Burszta-Adamiak E.	Zielone dachy jako element zrównoważonych systemów odwadniających na terenach zurbanizowanych	polski
8.	Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Lądowych we Wrocławiu	Surowiecki A., Zamiar Z.	Bezpieczeństwo przewozu towarów w transporcie lądowym.	polski
9.	Dolnośląski Zespół Parków Krajobrazowych	Krajewski P., Krajewska U.	Park Krajobrazowy Dolina Bystrzycy	polski
10.	Dolnośląski Zespół Parków Krajobrazowych	Krajewski P., Krajewska U.	Park Krajobrazowy Doliny Bobru	polski

4.4. Ocena parametryczna Wydziału

Wewnętrzna ocena parametryczna Wydziału dokonywana jest zgodnie z Kartą kompleksowej oceny jednostki naukowej dla grupy nauk ścisłych i inżynierskich stanowiącej załącznik do Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 13 lipca 2012 r. w sprawie kryteriów i trybu przyznawania kategorii naukowej jednostkom naukowym (tab. 16).

Tabela 16

Ocena parametryczna jednostek Wydziału

	IAK	IB	IGiG	IIS	IKiOŚ	KGP	KM	Razem
Kryterium I. Osiągnięcia naukowe i twórcze								
Publikacje w czasopismach naukowych								
Publikacje JCR	80	30	310	160	85	60	55	780
Publikacje z wykazu B \geq 6 pkt. + mat. konf. z Web of Science	44	82	22	56	86	209	62	561
Monografie naukowe								
Monografie w j. ang. (25 pkt)	25				25		25	75
Monografie w j. pol. (20 pkt)	40		40	40	20	40		180
Patenty								
Patent na rzecz jednostki (25 pkt + 25 pkt wdrożenie)					25			25
Patent na rzecz innego podmiotu (15 pkt)							15	15
Razem kryterium I	189	112	372	256	241	309	157	1636
Udział w punktacji wydziału wg kryterium I [%]	11,6	6,8	22,7	15,6	14,7	18,9	9,6	100,0
Kryterium II. Potencjał naukowy								
Rozwój własnej kadry								
Stopień dr. uzyskany przez pracownika (2 pkt)	2				2	2		6
Stopień dr. hab. uzyskany przez pracownika (7 pkt)				21	35			56
Tytuł prof. uzyskany przez pracownika (10 pkt)			10	10				20
Razem Kryterium II	2	0	10	31	37	2	0	82
Udział w punktacji wydziału wg kryterium II [%]	2,4	0,0	12,2	37,8	45,1	2,4	0,0	100
Kryterium III. Efekty finansowe działalności naukowej i innowacyjnej								
Wynagrodzenia brutto (osob. i bezosob.) z tyt. badań nauk. lub prac rozw. (50 tys. – 2 pkt)	2,1	2,2	8,2	24,7	0,9	0,6	0,0	38,7
Udział w punktacji wydziału wg kryterium III [%]	5,4	5,6	21,1	64,0	2,3	1,6	0,0	100,0
Udział wg kryterium I x 0,72 [%]	8,3	4,9	16,4	11,3	10,6	13,6	6,9	72,2
Udział wg kryterium II x 0,11 [%]	0,3	0,0	1,4	4,2	5,0	0,3	0,0	11,1
Udział wg kryterium III x 0,17 [%]	0,9	0,9	3,5	10,7	0,4	0,3	0,0	16,7
Udział w punktacji wydziału wg osiągnięć w 2014 [%]	9,5	5,9	21,3	26,2	16,0	14,2	6,9	100,0

5. NAJWAŻNIEJSZE OSIĄGNIĘCIA JEDNOSTEK ORGANIZACYJNYCH**

5.1. Instytut Architektury Krajobrazu

- Udział w europejskim programie stażowo-szkoleniowym *Pioneers into Practice* organizowanym przez Regionalną Wspólnotę Wdrożeń Innowacji (KIC). W ramach programu wszyscy uczestnicy stażu wzięli udział w Festiwalu Innowacyjności w Walencji, Hiszpania (etap programu stażowego) 27.10–2.11.2014 r. (staże zagraniczne doktorantów w tab. 6).
- Staż krajowy w ramach projektu pt. „Od innowacji do zysku” Poddziałanie 8.2.1 Wsparcie dla współpracy sfery nauki i przedsiębiorstw (8.04–28.10. 2014) – dr inż. Paweł Szyszkowski.
- Porozumienia o Współpracy pomiędzy Uniwersytetem Przyrodniczym we Wrocławiu a PL–USA Centrum Badawczo-Wdrożeniowym Nowych Technologii Sp. z o.o. z siedzibą w Lubaniu – dr inż. Paweł Szyszkowski.
- Współpraca w ramach Wschodniego Klastra Odpadowego, w którym uczestniczą: Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Katolicki Uniwersytet Przyrodniczy, Politechnika Świętokrzyska oraz przedsiębiorcy z branży odpadowej z województw: lubelskiego, podkarpackiego i świętokrzyskiego – dr inż. Paweł Szyszkowski.
- Współpraca z instytucjami polskimi i zagranicznymi w tematyce wiejskiego krajobrazu. Współorganizacja Międzynarodowej Konferencji „European Rural Vision 2020” wraz z Europejskim Stowarzyszeniem Rozwoju Obszarów Wiejskich i Odnowy Wsi ARGE, Województwem Dolnośląskim, Województwem Opolskim – *Cultural landscape as an invaluable asset* (wykład zamawiany dr hab. inż. arch. Irena Niedźwieckiej-Filipiak), Pawłowice 6-7 marca 2014. Uczestnictwo w projekcie *Razem dla pogranicza Dolny Śląsk – Saksonia, Gemeinsam für den grenzraum Niederschlesien – Sachsen*, dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak. *Architektura na obszarach wiejskich* – wykład na posiedzeniu grupy roboczej, 24–25 marca 2014, Szczawno-Zdrój. Prace przy wdrażaniu projektu „Polskiej Sieci Najciekawszych Wsi” – szkolenie dla mieszkańców wsi Opolszczyzny, Kamień Śląski, 11 grudnia 2014 – dr inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak. Cykl szkoleń z warsztatami dla mieszkańców wsi woj. śląskiego – listopad-grudzień 2014 – dr inż. Zbigniew Kuriata. Badania związane z opracowaniem modelu rewitalizacji wsi – Projekt rewitalizacji wsi Różyna gm. Lewin Brzeski – umowa IAK z Opolskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków, – kierownik dr inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak, projekt rewitalizacji wsi Polanowice gm. Buczyna – dr inż. Zbigniew Kuriata. Współpraca przy opracowaniu raportu dla Prezydenta RP *Przestrzeń życia Polaków* w części dotyczącej przestrzeni wiejskiej – dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak.

** na podstawie tekstu kierowników jednostek organizacyjnych

- Udział w panelu ekspertów (Warszawa, NIK, 13 marca 2014 r.), który poświęcony był ochronie drzew w procesach inwestycyjnych w dużych miastach i stanowił element przygotowania programu kontroli koordynowanej przez krakowską delegaturę NIK oraz wykład dla kontrolerów NIK wykonujących i nadzorujących czynności kontrolne w zakresie ww. tematu w pięciu województwach (Kraków, 16 maja 2014) – dr inż. Monika Ziemiańska.
- Wykonanie opracowania „Projekt optymalnego układu zielonej infrastruktury na obszarze Wrocławskiego Obszaru Funkcjonalnego (WrOF)” projekcie pn.: „Studium spójności funkcjonalnej we Wrocławskim Obszarze Funkcjonalnym” częściowo finansowanego przez UE w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007–2013 – umowa IAK z Instytutem Rozwoju Terytorialnego – autorzy: dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak, dr inż. arch. Jerzy Potyrała, inż. Paweł Filipiak.
- Zawarcie porozumienia o współpracy pomiędzy Uniwersytetem Przyrodniczym we Wrocławiu a Narodowym Forum Muzyki z siedzibą we Wrocławiu i przeprowadzenie konkursu dla studentów na koncepcję projektową instalacji „Kielkowanie – Germination” przed NFM. Projekt instalacji stanowić będzie integralną część koncertu francuskiego muzyka Jean-Luc Hervégo w 2016 roku we Wrocławiu podczas festiwalu Musica Electronica Nova – koordynator dr inż. arch. Justyna Zygmunt-Rubaszek.
- Udział w polsko-niemieckim projekcie badawczym pt. „Dziedzictwo dyrektora pruskich ogrodów królewskich Petera Josepha Lenné (1789–1866) w Polsce: z okazji 150. rocznicy jego śmierci”, a także udział w przygotowaniu i opracowaniu wystawy i publikacji pod tym samym tytułem – dr inż. Justyna Jaworek, koordynator projektu – Instytut Architektury Krajobrazu Uniwersytetu Technicznego w Dreźnie, finansowanie: Polsko-Niemiecka Fundacja na rzecz Nauki (2014–2015).

Członkostwo w organizacjach i stowarzyszeniach:

- dr inż. Kamila Adamczyk-Mucha – członek przedstawiciel Instytutu Architektury Krajobrazu LeNotre: Thematic Network in Landscape Architecture, Stowarzyszenia Polskich Architektów Krajobrazu;
- dr Anna Borcz – przedstawiciel na terenie Polski Międzynarodowego Związku Pracowników Kultury i Sztuki „MARKIS”, członek Zarządu Europejskiego Stowarzyszenia Ekologów, przewodnicząca Sekcji Dolnośląskiej Międzynarodowego Stowarzyszenia Tradycji Regionalnych i Narodowych, przewodnicząca na Polskę Międzynarodowej Organizacji Malarzy „Krug”;
- dr inż. Monika Brodzka – sekretarz Stowarzyszenia Polskich Architektów Krajobrazu, członek Polskiej Asocjacji Ekologii Krajobrazu;
- dr inż. arch. Jacek Burdziński – członek sądu koleżeńkiego Stowarzyszenia Polskich Architektów Krajobrazu, członek honorowy Stowarzyszenie Ochrony Krajobrazu i Architektury Sudeckiej;
- dr hab. inż. Kazimierz Chmura – członek: Komisji Nauk Rolniczych Oddziału Wrocławskiego PAN, Polskiego Towarzystwa Agronomicznego, Wrocławskiego Towarzystwa Naukowego;
- prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński – członek Sekcji Architektury Krajobrazu Komisji Urbanistyki i Architektury Wrocławskiego Oddziału PAN, prezes zarządu głównego Stowarzyszenia Polskich Architektów Krajobrazu;
- dr inż. arch. Renata Gubańska – członek: Stowarzyszenia Polskich Architektów Krajobrazu, Międzynarodowej Rady Ochrony Zabytków i Miejsc Historycznych;

- dr inż. Janusz Gubański – członek sądu koleżeńskiego Stowarzyszenia Polskich Architektów Krajobrazu;
- dr inż. Bartosz Jawecki – członek zarządu, członek założyciel Stowarzyszenia GEOPARK Wzgórza Niemczańsko-Strzelińskie, członek Polskiego Towarzystwa Hydrobiologicznego, Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Wodnych i Melioracyjnych;
- dr inż. Zbigniew Kuriata – członek zarządu Komisji Krajobrazu Kulturowego Polskiego Towarzystwa Geograficznego – Oddział Katowicki, członek Stowarzyszenia Polskich Architektów Krajobrazu;
- prof. dr hab. Marek Lorenc – członek: Komisji Nauk o Ziemi PAN O/Wrocław, Karkonosko-Izerskiego Zespołu Badawczego Instytutu Archeologii i Etnologii PAN O/Wrocław, Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Polskiego Towarzystwa Przyrodników, członek założyciel International Association for Geotourism;
- dr hab. inż. arch. Aleksandra Lis – członek IAPS (International Association for People-Environmental Studies), Stowarzyszenia Polskich Architektów Krajobrazu;
- dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak – sekretarz generalny Stowarzyszenia Polskich Architektów Krajobrazu, członek Sekcji Polskiej Europejskiego Ruchu Odnowy Wsi i Małych Miast (ECOWAST), członek honorowy Stowarzyszenia Ochrony Krajobrazu i Architektury Sudetów, członek Międzynarodowej Rady Ochrony Zabytków i Miejsc Historycznych;
- dr inż. Łukasz Pardela – członek Stowarzyszenia Polskich Architektów Krajobrazu;
- dr inż. arch. Jerzy Potyrała – prezes O/Dolnośląskiego Stowarzyszenia Polskich Architektów Krajobrazu, członek Międzynarodowej Rady Ochrony Zabytków i Miejsc Historycznych;
- dr Marcin Sobota – członek Stowarzyszenia Polskich Architektów Krajobrazu;
- dr Elżbieta Szopińska – członek: Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Sekcji Architektury Krajobrazu Komisji Urbanistyki i Architektury Wrocławskiego oddziału PAN, Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Ogrodnictwa NOT, członek założyciel Polskiego Towarzystwa Dendrologicznego;
- dr inż. Katarzyna Tokarczyk-Dorociak – członek założyciel Stowarzyszenia „Środowisko dla środowiska”;
- dr inż. Ewa Walter – prezes Stowarzyszenia „Dachy zielone”, członek Stowarzyszenia Polskich Architektów Krajobrazu;
- dr inż. Marta Weber-Siwirska – członek założyciel Stowarzyszenia Polskich Architektów Krajobrazu, Polskiego Stowarzyszenia „Dachy zielone”, członek: Polskiego Towarzystwa Dendrologicznego, Stowarzyszenia Ogrodów Dolnośląskich;
- dr inż. Monika Ziemiańska – członek LeNotre: Thematic Network in Landscape Architecture, Polskiego Klubu Ekologicznego, członek założyciel i członek rady programowej Federacji Arborystów Polskich, członek: Sekcji Dendrologicznej Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Stowarzyszenia Polskich Architektów Krajobrazu, Stowarzyszenia Akcja Park Szczytnicki;
- dr inż. arch. Magdalena Zienowicz – członek: LUCI ASSOCIATION Lighting Urban Community International, Polskiego Komitetu Oświetleniowego.

Działalność w redakcjach i kolegiach wydawniczych

- dr hab. inż. arch. Niedźwiecka-Filipiak – redaktor naczelny czasopisma naukowego Architektura Krajobrazu – Landscape Architecture;
- prof. dr hab. Andrzej Drabiński – członek rady programowej czasopisma naukowo-technicznego Wiadomości Melioracyjne i Łąkarskie, członek rady naukowej czasopisma naukowego Architektura Krajobrazu – Landscape Architecture;

- dr hab. Maciej Filipiak prof. nadzw. – redaktor tematyczny czasopisma naukowego Architektura Krajobrazu – Landscape Architecture;
- dr hab. inż. arch. Aleksandra Lis – członek kolegium redakcyjnego czasopisma naukowego Architektura Krajobrazu – Landscape Architecture;
- dr inż. Anna Podolska – sekretarz czasopisma naukowego Architektura Krajobrazu – Landscape Architecture.

Udział pracowników w zespołach eksperckich:

- dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak – ekspert Polskiej Komisji Akredytacyjnej MNiSW, członek Wojewódzkiej Rady Ochrony Zabytków Woj. Opolskiego, członek Wojewódzkiej Rady Ochrony Zabytków Województwa Dolnośląskiego, członek Zespołu Doradczego ds. Zachowania Dziedzictwa Kulturowego Wsi i Ochrony Wiejskiego Krajobrazu Opolszczyzny, ekspert z ramienia Urzędu Marszałkowskiego Województwa Opolskiego powołany do oceny wsi kandydatów do uczestnictwa w Sieci Najciekawszych Wsi w Polsce;
- dr inż. Zbigniew Kuriata – członek Zespołu Doradczego ds. Zachowania Dziedzictwa Kulturowego Wsi i Ochrony Wiejskiego Krajobrazu Opolszczyzny, ekspert powołany przez Śląski Związek Gmin i Powiatów przy projekcie: Sieć Najciekawszych Wsi w Polsce, dla wsi z woj. śląskiego;
- dr inż. Anna Podolska – ekspert powołany przez Śląski Związek Gmin i Powiatów przy projekcie: Sieć Najciekawszych Wsi w Polsce, dla wsi z woj. śląskiego, członek komisji w konkursie Piękna Wieś Dolnośląska, organizowanym przez Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego;
- dr inż. Monika Ziemiańska – wsparcie merytoryczne (szkolenie, konsultacje w zakresie oceny prawidłowości wykonania nasadzeń zastępczych) ekspertów Najwyższej Izby Kontroli prowadzących w 2014 roku kontrolę nr P/14/087 „Ochrona drzew w procesie inwestycyjnym”.

Osiągnięcia w zakresie kształcenia kadry

Promotorstwo pracy doktorskiej poza Wydziałem:

- prof. dr hab. Marek Lorenc – mgr inż. arch. Elżbieta Baczyńska: Ocena atrakcyjności krajobrazu nieczynnych kamieniołomów, Wydział Geoinżynierii Górniczo i Geologii, Politechnika Wrocławska, obrona 24 lipca 2014.

Recenzje doktorskie i habilitacyjne poza Wydziałem:

➤ doktorskie:

- dr hab. inż. Kazimierz Chmura – mgr inż. Mariusz Musiał: Ocena potrzeb i efektów nawadniania w szkółce zadrzewionej po wykonaniu melioracji próchnicą naddkładową, Wydział Rolnictwa i Biotechnologii Uniwersytetu Przyrodniczo-Technologicznego w Bydgoszczy;
- dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak – mgr inż. Agata Gajdek: Problematyka budowania terenów gier i zabaw dla dzieci, Wydział Architektury Politechniki Krakowskiej;

➤ recenzja habilitacyjna:

- dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak – recenzja na temat osiągnięć naukowych dr inż. arch. Magdaleny Swaryczewskiej w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk rolniczych w dyscyplinie ogrodnictwo, Wydział Ogrodnictwa Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie.

Osiągnięcia dydaktyczne

Zajęcia zrealizowane przez jednostkę w roku akademickim 2013/2014:

✓ pensum – 8311

✓ liczba zrealizowanych godzin – 13 933,0

Liczba prac magisterskich zrealizowanych w jednostce w roku akademickim 2013/2014 – 63

Liczba prac inżynierskich zrealizowanych w jednostce w roku akademickim 2013/2014 – 131

Doktoraty realizowane w jednostce (doktorant, temat pracy, opiekun):

- mgr inż. Karolina Anwajler, Problem zapobiegania przestępczości na terenach nadrzecznych w mieście – dr hab. inż. arch. Aleksandra Lis;
- mgr inż. Agnieszka Bocheńska, Kształtowanie środowiska miejskiego w aspekcie zapobiegania chorobom cywilizacyjnym – dr hab. inż. arch. Aleksandra Lis;
- mgr inż. Magdalena Falkiewicz, Stan zachowania i współczesna wartość założen ogrodowych i parkowych autorstwa P.J. Lenné i jego uczniów we Wrocławiu – dr hab. Maciej Filipiak;
- mgr inż. Anna Gizowska, Metoda waloryzacji wybranych typów zbiorowisk roślinnych Polski jako element ochrony krajobrazu - dr hab. Tomasz Nowak;
- mgr inż. Agata Krężel, Funkcjonowanie przedstawicieli rodzaju *Ulmus* – więź w krajobrazie zurbanizowanym (w kontekście holenderskiej choroby więzów) – dr hab. Maciej Filipiak;
- mgr inż. Aleksandra Machowska, Wpływ warunków meteorologicznych na kształtowanie rocznych przyrostów drewna wybranych gatunków *Quercus robur* L. i *Q. petraea* (Matt.) Liebl. w środowisku miejskim Wrocławia – dr hab. inż. Robert Kalbarczyk, dr inż. Monika Ziemiańska;
- mgr inż. Jowita Pyszczek, Rola detalu architektonicznego w kształtowaniu krajobrazu wiejskiego – dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak;
- mgr inż. Alicja Romaniak, Koncepcja systemu zrównoważonego gospodarowania wodami opadowymi na osiedlu Nowy Dwór we Wrocławiu – dr hab. Maciej Filipiak;
- mgr inż. Liliana Serafin, Przemiany wsi podmiejskich a krajobraz przestrzeni publicznych na przykładzie otoczenia Wrocławia – dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak;
- mgr inż. Robert Sobolewski, Kształtowanie elementów biotopoklimatu przez wybrane gatunki drzew stosowanych w przestrzeni miejskiej Wrocławia – dr hab. inż. Robert Kalbarczyk, dr Elżbieta Szopińska;
- mgr inż. Aleksandra Staszewska, Rola gatunków drzew i krzewów w kształtowaniu krajobrazu terenów pofortecznych (na wybranych przykładach) – dr hab. inż. Andrzej Żyromski, dr inż. Ewa Walter;
- mgr inż. Krzysztof Stępień, Rola winnic i winorośli w kształtowaniu krajobrazu Polski/ Ocena oddziaływania uprawy winorośli na walory krajobrazu – dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak;
- mgr inż. Anna Wasilewska, Przydatność roślin energetycznych w kształtowaniu terenów miejskich zmienionych antropogenicznie – dr hab. inż. Kazimierz Chmura, dr inż. Paweł Szyszkowski;
- mgr inż. Dorota Wodzińska, Czynniki wpływające na wartość krajobrazu wybranych fragmentów doliny Odry – prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński;
- mgr inż. Liliana Zielińska, Przemiany wsi podmiejskich a jakość terenów zieleni i terenów rekreacyjnych na przykładzie otoczenia Wrocławia – dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak.

Osiągnięcia organizacyjne

Organizacja i budowa stanowisk badawczych

Budowa stanowiska badawczego przy wykorzystaniu Tree-ring station LINTAB 6 do badań w zakresie dendroklimatologii gatunków drzew rosnących na terenie zurbanizowanym, dendrochronologii dębów czarnych pobranych z koryta Odry – dr inż. Monika Ziemiańska.

5.2. Instytut Budownictwa

Złożenie wniosku o kierowanie międzynarodowym projektem badawczym (The Small Grant Program of International Visegrad Fund):

- International Scientific Workshop: Research of historic timber structures – dr inż. Radosław Tatko,
- Central Europe Scientific Workshop: Research of histories timber roof trusses – dr inż. Radosław Tatko,
- Establishing of multidisciplinary scientific collaboration on historic timber structures – dr inż. Maciej Orzechowski,
- V4 symposium on historical roof structures. Establishing multidisciplinary scientific collaboration – dr inż. Maciej Orzechowski.
- Recenzje artykułów w czasopismach posiadających Impact Factor z JCR
 - Journal of Sound and Vibration (3 – prof. dr hab. inż. Paweł Śniady),
 - Archives of Civil and Mechanical Engineering (2 – prof. dr hab. inż. Paweł Śniady, 1 – prof. dr hab. inż. Kazimierz Rykaluk),
 - Computer Modelling in Engineering and Science (1 – prof. dr hab. inż. Paweł Śniady),
 - Steel and Composite Structures, International Journal (1 – prof. dr hab. inż. Paweł Śniady).
- Recenzje monografii naukowych – prof. dr hab. inż. Sylwester Kobiela: Zastosowanie kompozytów GFRP w płytach pomostowych konstrukcji mostowych autorstwa dr inż. Beaty Stankiewicz dla Politechniki Opolskiej, recenzja wydawnicza; Komunikacyjne budowle ziemne ze wzmocnieniem skarp. Badania modelowe nośności i stateczności (książka profesorska) autorstwa dr. hab. inż. Andrzeja Surowieckiego, recenzja wydawnicza dla Wydawnictwa WSOWL im. gen. T. Kościuszki we Wrocławiu; Teoria i praktyka bezpieczeństwa ruchu drogowego i kolejowego autorstwa dr. hab. inż. Andrzeja Surowieckiego i prof. dr hab. inż. Zenona Zamiara, recenzja wydawnicza dla Wydawnictwa WSOWL im. gen. T. Kościuszki we Wrocławiu.

Członkostwo w organizacjach i stowarzyszeniach naukowych, kolegiach redakcyjnych, zespołach eksperckich

- dr inż. Grzegorz Antoniszyn – członek Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
- dr inż. Jarosław Dąbrowski – członek Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa, przewodniczący Koła Naukowego PZITB nr 9 przy UPWr, członek Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
- mgr inż. Daniel Kałuźński – członek Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;

- prof. dr hab. inż. Jan Kempieński – członek Zarządu Oddziału Dolnośląskiego Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej;
- prof. dr hab. inż. Sylwester Kobiela – członek zarządu Polskiej Grupy Inżynierii Sejsmicznej i Parasejsmicznej przy Komitecie Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN, sekretarz naukowy Komisji Budownictwa i Mechaniki PAN Oddział we Wrocławiu, członek Komitetu Nauki PZITB, członek: American Concrete Institute (ACI), Committee 313 – Concrete Bins and Silos, sekretarz naukowy w kolegium redakcyjnym Quarterly Archives of Civil and Mechanical Engineering (Wyd. Elsevier), członek American Society of Civil Engineers (ASCE);
- dr hab. inż. Krzysztof Parylak – członek Zarządu Krajowego Polskiego Komitetu Geotechniki, członek International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, International Society for Geosynthetics Polish Chapter, Krajowej Komisji Prawno-Regulaminowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, Rady Dolnośląskiej Izby Inżynierów Budownictwa;
- prof. dr hab. inż. Kazimierz Rykaluk – członek Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej, Komisji Budownictwa i Mechaniki Wrocławskiego Oddziału PAN, Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa, Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, członek Editorial Board of Elsevier Journal „Archives of Civil and Mechanical Engineering”, członek rady naukowej czasopisma Nowoczesne Hale;
- prof. dr hab. inż. Wojciech Skowroński – członek: Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa, Izby Inżynierów Budownictwa, członek PTES – ISES (International Solar Energy Society), specjalista ds. ratownictwa w zakresie statyki konstrukcji budowlanych w ramach działalności Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego (z listy Wydziału Operacyjnego Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Opolu), prezes Polskiego Stowarzyszenia Mykologów Budownictwa, przewodniczący Rady Naukowej Polskiego Stowarzyszenia Mykologów Budownictwa, przewodniczący Komisji Ekspertów Polskiego Stowarzyszenia Mykologów Budownictwa, redaktor naczelny czasopisma „Biuletyn Mykologiczny”, członek Rady Naukowej serii „Architectura” czasopisma „Acta Scientiarum Polonorum”;
- prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota – członek: International Freight Pipeline Society, ISOPE International Society of Offshore and Polar Engineers, członek: Kolegium Redakcyjnego Journal of Hydrology and Hydromechanics, Kolegium Redakcyjnego Mining Journal (Tbilisi, Gruzja), Kolegium Redakcyjnego Collected Papers of the Institute of Water Management (Tbilisi, Gruzja), Kolegium Redakcyjnego Archives of Environmental Protection PAN, Przewodniczący Rady Programowej Electronic Journal of Polish Agricultural Universities (EJPAU) oraz Acta Scientiarum Polonorum;
- prof. dr hab. inż. Paweł Śniady – członek: Advisory Committee “Archives of Civil and Mechanical Engineering”, Working Group IFIP W.G. 7.5 “Reliability and Optimization of Structural Systems”, European Safety and Reliability Association, Wrocławskiego Towarzystwa Naukowego, Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa, Komisji Budownictwa i Mechaniki PAN Oddział Wrocławski, Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej;
- dr inż. Radosław Tatko – członek Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa, oddział we Wrocławiu, wiceprzewodniczący Koła Naukowego nr 9 PZliTB przy-UPWr, członek Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, Polskiego Stowarzyszenia Mykologów Budownictwa;

- mgr inż. Kinga Witek – skarbnik Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa, Koło Nr 9;
- mgr inż. Michał Zieliński – członek Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa, Koło Nr 9;
- dr inż. Zofia Zięba – członek Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa, Koło Nr 9, członek zarządu Polskiego Komitetu Geotechniki, Oddział Dolnośląski, Międzynarodowego Stowarzyszenia Mechaniki Gruntów i Inżynierii Geotechnicznej ISSMGE.

Osiągnięcia w zakresie kształcenia kadry

Recenzje doktorskie i habilitacyjne poza Wydziałem:

- doktorska:
 - prof. dr hab. inż. Paweł Śniady – mgr inż. Marta Knawy-Hawryszków: Nieliniowa dynamika wieloprzelotowego ciągu nośnego kolei linowej obciążonej ruchem gondoli pasażerskich, Instytut Inżynierii Lądowej Politechniki Wrocławskiej;
- recenzja dorobku i rozprawy habilitacyjnej:
 - prof. dr hab. inż. Jan Kempniński – dr inż. Marek Tarnawski: Możliwości przyrodniczego wykorzystania zbiornikowych osadów dennych, Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie.

Osiągnięcia dydaktyczne

Zajęcia zrealizowane przez jednostkę w roku akademickim 2013/2014:

- ✓ pensum (godziny) – 7924,
- ✓ liczba zrealizowanych godzin – 12 300,5

Liczba prac magisterskich zrealizowanych w jednostce w roku akademickim 2013/2014 – 79

Liczba prac inżynierskich zrealizowanych w jednostce w roku akademickim 2013/2014 – 12

Doktoraty realizowane w jednostce (doktorant, temat pracy, opiekun):

- mgr inż. Maria Ostrowska-Dudys, Wpływ gospodarstw agroturystycznych na kształtowanie obszarów wiejskich w Kotlinie Kłodzkiej – prof. dr hab. inż. Edward Hutnik

Osiągnięcia organizacyjne

Organizacja stanowisk dydaktycznych

Przygotowano stanowisko badawcze wiązarów tradycyjnych oraz łączonych na płytki kolczaste. Na badania zostali zaproszeni studenci II, III roku oraz studenci programu Erasmus. Obecnie materiał pobadaniowy jest wykorzystywany jako materiał dydaktyczny.

Organizacja i budowa stanowisk badawczych

Rozbudowa stanowiska badawczego w kościele św. Doroty we Wrocławiu. Prace te związane były z rozszerzeniem możliwości badawczych stanowiska (więcej punktów pomiarowych przemieszczeń, dodatkowy system punktowego pomiaru temperatury). Dodatkowo stanowisko wyposażono w możliwość prezentacji rejestrowanych danych w trybie online na stronie internetowej.

Utworzenie laboratoriów lub pracowni

Organizacja i rozbudowa pracowni, w której tworzy się autorskie rozwiązania do pomiaru odkształceń konstrukcji.

5.3. Instytut Geodezji i Geoinformatyki

- Podpisanie kontraktu na realizację projektu HORION, finansowanego przez Europejską Agencję Kosmiczną (ESA). Projekt HORION realizowany jest przez konsorcjum nauko-

wo-przemysłowe, którego liderem jest firma Leica Geosystems Polska, a partnerami Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie i Politechnika w Barcelonie. Jest to już kolejny projekt realizowany dla ESA przez te uczelnie. Projekt dotyczy badań nad eliminacją opóźnienia jonosferycznego wyższych rzędów w precyzyjnym opracowaniu obserwacji GNSS. Jego wyniki znajdą zastosowanie w sieci SmartNet, np. w precyzyjnym pozycjonowaniu (RTK, PPP), modelowaniu troposfery itd. Projekt HORION będzie realizowany przez 24 miesiące. Ze strony UPWr w projekcie uczestniczy zespół IGG GNSS & Meteo WG w składzie: prof. Jarosław Bosy, dr Jan Kapłon, mgr Tomasz Hadaś i mgr Kamil Kaźmierski.

- Rozpoczęcie realizacji projektu badawczego „Opracowanie metodologii asymilacji naziemnych obserwacji GNSS w celu poprawy jakości numerycznych prognoz pogody”. Projekt realizowany jest przez zespół badawczy złożony z ekspertów z geodezji satelitarnej, meteorologii, matematyki i reprezentujących szerokie spektrum nauk przyrodniczych. Pracownicy IGiG wspólnie z naukowcami z Zakładu Klimatologii i Ochrony Atmosfery Uniwersytetu Wrocławskiego będą zajmować się precyzyjnym wyznaczeniem wpływu troposfery na drogę i czas przebiegu sygnału GNSS, optymalnym sposobem zapisu tej informacji w zmiennych numerycznego modelu prognozy pogody, a także efektywnymi metodami jej asymilacji.
- Podpisanie porozumienia o partnerstwie i współpracy w dziedzinie techniki GPS oraz jej zastosowań między Uniwersytetem Przyrodniczym we Wrocławiu i National Central University w Tajwanie. W ramach porozumienia zespoły zespół IGG GNSS & Meteo z Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu oraz GPSARC będą poszukiwały zastosowań sygnału GPS do monitorowania środowiska, prognozowania pogody i badań atmosfery.
- Podpisanie ramowej umowy o współpracy między Uniwersytetem Przyrodniczym we Wrocławiu (Instytutem Geodezji i Geoinformatyki UP we Wrocławiu) a firmą Geotronics Polska Sp. z o.o., Kraków.
- Kontynuacja realizacji projektu badawczego „Precise Ionospheric Modelling for Improved GNSS Positioning in Poland” w ramach umowy z Europejską Agencją Kosmiczną (ESA). Realizuje go konsorcjum, które stanowią zespoły badawcze z Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego – koordynatora projektu, Politechniki w Katalonii oraz z Instytutu Geodezji i Geoinformatyki Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, kierowany przez prof. Jarosława Bosego. Celem realizowanego projektu jest poprawa precyzyjnego pozycjonowania satelitarne i nawigacji GNSS. Wyniki projektu znajdą zastosowanie w serwisach pozycjonowania i nawigacji systemów GBAS i SBAS (np. EGNOS) i stanowiąc będą kolejny krok w rozwoju europejskiego systemu GALILEO (termin zakończenia: 27.02.2015).
- Kontynuacja współpracy w ramach Krajowego Centrum Inżynierii Kosmicznej i Satelitarnej, sieci naukowej mającej w założeniu skupiać wiodące ośrodki naukowe związane z szeroko rozumianą eksploracją i poznawaniem kosmosu. Sieć powstała w celu prowadzenia zorganizowanej współpracy w obszarze inżynierii kosmicznej i satelitarnej, w szczególności wspólnych badań naukowych i prac rozwojowych służących rozwojowi specjalności naukowej. Członkami-założycielami KCIKiS są Centrum badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk oraz Wojskowa Akademia Techniczna.
- Kontynuacja współpracy w ramach konsorcjum w celu realizacji zamówienia publicznego Ministra Środowiska na wykonanie pracy pt. „Rozpoznanie i kartograficzny obraz neotektonicznej i współczesnej mobilności obszaru Polski w kontekście bezpiecznej lokalizacji

elektrowni jądrowych”. Koordynatorem ze strony UPWr jest prof. dr hab. inż. Bernard Kontny (zakończona 2.05.2014).

- Kontynuacja prac w ramach sieci naukowej „Polska sieć badawcza Globalny Geodezyjny System Obserwacyjny” (GGOS PL), której celem jest prowadzenie badań naukowych podstawowych i stosowanych oraz działalność innowacyjno-wdrożeniowa z zakresu rozwoju badań związanych z monitorowaniem Ziemi łącznie z atmosferą, a w szczególności działania związane z rozbudową bazy obserwacyjnej oraz integracją satelitarnych i naziemnych technik obserwacyjnych. Koordynatorem ze strony UP jest prof. dr hab. inż. Jarosław Bosy.
- Kontynuacja prac w międzynarodowym projekcie w ramach akcji COST ES1206 Advanced Global Navigation Satellite Systems tropospheric products for monitoring severe weather events and climate (GNSS4SWEC). Członkiem komitetu zarządzającego ze strony UP jest prof. dr hab. inż. Jarosław Bosy.

Członkostwo w organizacjach i stowarzyszeniach oraz zespołach eksperckich

- prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski – członek Międzynarodowej Asocjacji Geodezji, członek Państwowej Rady Geodezyjnej i Kartograficznej przy Głównym Geodecie Kraju;
- prof. dr hab. inż. Jarosław Bosy – członek Amerykańskiej Unii Geofizycznej, Międzynarodowej Asocjacji Geodezji, Państwowej Rady Geodezyjnej i Kartograficznej przy Głównym Geodecie Kraju,
- prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń – członek Grupa studiów „Analysis Deformation, Polskiej grupy studiów s. 88.6 „Environmental Changes in Karst Areas”, European Geophysical Union, przedstawiciel Polski (ZG SGP) w Komisji FIG 6 „Engineering Surveying”, członek Polskiego Komitetu ISM, Akademii Inżynierskiej w Polsce, Komisji Ochrony Powierzchni WUG w Katowicach, Naukowego Komitetu Opiekuńczego rezerwatu przyrody Jaskinia Niedźwiedzia, przewodniczący Rady Naukowej Parku Narodowego Gór Stołowych, członek zespołu doradczego Regionalnego Dyrektora do spraw Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego we Wrocławiu.

Działalność w redakcjach i kolegiach wydawniczych

- prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski – redaktor merytoryczny i przewodniczący Rady Naukowej Acta Scientiarum Polonorum serii Geodesia et Descriptio Terrarum;
- prof. dr hab. inż. Bernard Kontny – redaktor merytoryczny EJPAU, seria Geodesy and Cartography;
- prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń – z-ca Redaktora Naczelnego i członek Rady Programowej Wydawnictwa Szczeliniac, członek w Radzie Redakcyjnej Geomatics and Environmental Engineering, AGH Kraków;
- mgr Wojciech Dach – sekretarz Rady Naukowej Acta Scientiarum Polonorum serii Geodesia et Descriptio Terrarum.

Osiągnięcia w zakresie kształcenie kadry

- Recenzje doktorskie i habilitacyjne poza Wydziałem:
 - doktorskie:
 - prof. dr hab. inż. Edward Osada – Lesław Jerzy Kwiatkowski: Monitorowanie budowlanych cykli realizacyjnych instalacji przemysłowych weryfikowane hybrydowymi technikami pomiarowymi, Wydział Budownictwa Politechniki Opolskiej;

- dr hab. inż. Halina Klimczak prof. nadzw. – Stanisław Szombara: Uogólniony operator harmonizacji w cyfrowej generalizacji kartograficznej, Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie;
- recenzje dorobku i rozprawy habilitacyjnej
 - prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski – dr inż. Waldemar Izdebski: Koncepcja i wdrożenie technologii GEO-MAP, Wydział Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej;
 - prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń – dr inż. Krzysztof Kroszczyński: Mezoskalowe funkcje odwzorowujące opóźnienia troposferycznego sygnałów GNSS, Wydział Geodezji i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie;
 - prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń – **dr inż. Tomasz Niemiec: Techniczne przedsięwzięcia związane z usuwaniem lub zapobieganiem negatywnym skutkom podziemnej eksploatacji górniczej. Teoretyczne modelowanie skutków wpływu eksploatacji górniczej na górotwór i powierzchnię**, Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska AGH w Krakowie.
- Recenzje dorobku kandydata do tytułu profesora
 - prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń – Recenzja dorobku dr. hab. inż. Edwarda Prewedy - kandydata do tytułu profesora nauk technicznych, zlecający – Dziekan Wydziału Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska AGH w Krakowie;
 - prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń – Recenzja dorobku dr. hab. inż. Mariusza Figurskiego – kandydata do tytułu profesora nauk technicznych, zlecający – Dziekan Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej UWM w Olsztynie.
- Recenzja na zlecenie Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów
 - prof. dr hab. inż. Edward Osada – Opinia dotycząca wniosku o nadanie dr. hab. inż. Wojciechowi Anigaczowi tytułu naukowego profesora.

Osiągnięcia dydaktyczne

Zajęcia zrealizowane przez jednostkę w roku akademickim 2013/2014:

- ✓ pensum (godziny) – 6796
- ✓ liczba zrealizowanych godzin – 12 747

Liczba prac magisterskich zrealizowanych w jednostce w roku akademickim 2013/2014 – 62

Liczba prac inżynierskich zrealizowanych w jednostce w roku akademickim 2013/2014 – 123

Podręczniki i skrypty wydane w 2014 roku:

- Osada E.: *Geodezyjne pomiary szczegółowe. Seria: Geodezja i Geoinformatyka. Wydanie 2 rozszerzone*, Wydawnictwo UXlan;
- Osada E.: *Geodezja. Teoria i Praktyka. Tom 1. Wydanie 2*, Wydawnictwo UXlan.

Doktoraty realizowane w jednostce (doktorant, temat pracy, opiekun):

- mgr inż. Edyta Hadaś, Opracowanie systemu informacji przestrzennej 3D z uwzględnieniem wymagań modelowania hydrodynamicznego – dr hab. inż. Halina Klimczak, prof. nadzw.;
- mgr inż. Małgorzata Jarząbek-Rychard, Modelowanie 3D zabudowy na podstawie danych skaningu laserowego – prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski;
- mgr inż. Bartłomiej Ćmielewski, Koncepcja systemu wczesnego ostrzegania przed zagrożeniami osuwiskowymi na przykładzie osuwiska Bardo-Janowiec – prof. dr hab. inż. Bernard Kontny;

- mgr inż. Małgorzata Mendela, Aktualizacja TBD na podstawie danych lotniczego skaningu laserowego – prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski;
- mgr inż. Tomasz Hadaś, Doskonalenie metod pozycjonowania satelitarnego GNSS w czasie rzeczywistym – prof. dr hab. inż. Jarosław Bosy;
- mgr inż. Jan Sierny, Pozycjonowanie GNSS metodą PPP z wykorzystaniem systemów wspomagania naziemnego GBAS i satelitarnego SBAS – prof. dr hab. inż. Jarosław Bosy;
- mgr inż. Izabela Wilczyńska, Wykorzystanie technik optoelektronicznych i geodezyjnych w badaniu stanu geometrycznego obiektów w fazie eksploatacji – dr hab. inż. Kazimierz Ćmielewski;
- mgr inż. Barbara Wiatkowska, Modelowanie kartograficzne w badaniach przydatności obszarów wiejskich województwa dolnośląskiego dla potrzeb rolnictwa ekologicznego – dr hab. inż. Halina Klimczak prof. nadzw.;
- mgr inż. Karina Wilgan, Integracja modeli troposfery uzyskanych z danych GNSS i meteorologicznych z Numerycznymi Modelami Prognozy Pogody – prof. dr hab. inż. Jarosław Bosy.

5.4. Instytut Inżynierii Środowiska

- Uzyskanie tytułu naukowego przez prof. dr hab. Krzysztofa Pulikowskiego
- Uzyskanie stopnia naukowego dr. hab. przez: Tomasza Tymimińskiego, Daniela Garlikowskiego i Ireneusza Kajewskiego.
- „Geokompozyty sorbujące wodę – innowacyjne technologie wspomagające wegetację roślin” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007–2013, Działania 1.3, Poddziałanie 1.3.1, nr umowy o dofinansowanie UDA – POIG. 01.03.01.-00-181/09-00. Koordynator: dr Krzysztof Lejcuś, kierownicy zadań: dr Krzysztof Lejcuś, dr hab. inż. Daniel Garlikowski, dr inż. Henryk Orzeszyna, dr inż. Andrzej Pawłowski. Przyznane środki finansowe – 7248142,20 zł, udział Unii Europejskiej – 6126034,64 zł. Termin realizacji 1.10.2009–30.04.2014 r. Projekt ma charakter aplikacyjny i jest ukierunkowany na bezpośrednie zastosowanie w praktyce. Przyczynia się tym samym do wzrostu innowacyjności i konkurencyjności polskich przedsiębiorstw oraz zwiększenia roli nauki w rozwoju gospodarczym regionu i kraju, realizując tym samym cele Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka. Celem bezpośrednim projektu jest obecnie już opracowany innowacyjny produkt w postaci geokompozytów sorbujących wodę wraz z instrukcją technologiczną aplikacji i użytkowania w zależności od ich docelowego przeznaczenia. Ważnym oddziaływaniem rezultatów projektu jest między innymi podniesienie bezpieczeństwa na terenach zagrożonych powodzią i obszarach bezpośrednio związanych z funkcjonowaniem składowisk odpadów, gdzie szczególne znaczenie ma stan pokrywającej je roślinności. Ma też wpływać na poprawę stanu roślinności, stanowiącej element ubezpieczenia biotechnicznego skarp i nasypów drogowych oraz kolejowych. Kolejnym aspektem stosowania geokompozytów jest możliwość ich wykorzystania w prowadzeniu zalesień i zakrzewień, szczególnie na terenach trudnych siedliskowo. Na zdegradowanych terenach przemysłowych geokompozyty mogą przyczynić się do ich skutecznego zasiedlenia przez rośliny energetyczne. Produkt w postaci różnego rodzaju geokompozytów sorbujących wodę został opatentowany (Patent nr PL 211198 B1) i skomercjalizowany.

- 4CE493P3-WFTP “INTRODUCTION OF WATER FOOTPRINT APPROACH IN URBAN AREA TO MONITOR, EVALUATE AND IMPROVE THE WATER USE” – kierownik prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban. Projekt realizowany przez konsorcjum: Uniwersytet w Padwie (Włochy), Giacomo Rumor Foundation – Veneto Productivity Center (Włochy), Gmina Vicenza (Włochy), Uniwersytet w Innsbrucku (Austria), Alpy Ltd. (Austria), INNOVA Eszak-Alföld Regionalna Agencja Rozwoju Regionalnego i Innowacji (Węgry), Przemysłowa Izba Gospodarcza Norymbergii i Środkowej Frankonii (Niemcy), Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrocławiu. Partnerem wiodącym jest Uniwersytet w Padwie (Włochy). Realizacja – 25 miesięcy, projekt jest finansowany z Programu Operacyjnego dla Europy Środkowej (EFRR), koszt projektu wynosi ponad 1,6 mln euro. Opracowana zostanie metodyka wyznaczania wskaźnika Water Footprint dla obszarów zurbanizowanych, przygotowanie strategii poprawy zarządzania zużyciem wody dla utworzonych trzech laboratoriów i sprawdzenie ich efektywności. Ponadto, prowadzone były akcje promujące zrównoważone używanie wody, organizowane szkolenia i udzielana pomoc przy wdrażaniu wypracowanej metodologii. Zastosowanie innowacyjnych narzędzi do monitorowania i zarządzania wykorzystaniem wody przez mieszkańców miast pozwoli na optymalizację pracy sieci wodociągów i kanalizacji oraz systemów oczyszczania. Zastosowanie metody “Water Footprint” stanowi szansę na poprawę stanu gospodarki wodnej i wykorzystania wody. Rozwiązanie to jest wdrażane w trzech europejskich miastach: Vicenza we Włoszech, Innsbrucku w Austrii oraz we Wrocławiu. Ma na celu ocenę skuteczności proponowanych rozwiązań, porównania uzyskanych wyników i tworzenia wspólnej strategii w Europie, ze szczególnym uwzględnieniem zaopatrzenia miast w wodę. Projekt umożliwi również decydom lepsze zdefiniowanie przyjaznych dla środowiska planów i strategii, poprawę jakości środowiska wynikającą z wprowadzenia nowych technologii. Głównym celem projektu jest opracowanie uniwersalnych narzędzi do oceny zużycia wody i ochrony zasobów wodnych w obszarach miejskich.
- Zakończenie grantu „Analiza zjawiska transportu i deponowania drobnego rumoszu roślinnego w obrębie koryta rzeki” – kierownik dr hab. Tomasz Tymiński.
- Zakończenie grantu „Wpływ sieci rzecznej Wrocławia na kształtowanie fortyfikacji miejskich na przełomie XIX i XX w. ze szczególnym uwzględnieniem wojskowych zapór wodnych” – dr inż. Dorota Olearczyk.
- Opracowanie monografii „Zielone dachy jako element zrównoważonych systemów odwadniających na terenach zurbanizowanych” – dr inż. Ewa Burszta-Adamiak.
- Prognoza oddziaływania na środowisko rozbudowy OUOW „Żelazny Most” i „Kwatera Południowej do rzędnej zapór 195 m n.p.m.” – prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban. Badania zlecone przez KGHM Polska Miedź S.A. Na podstawie analizy 12-letnich ciągów obserwacyjnych wszystkich parametrów środowiska w rejonie OUOW „Żelazny Most” wykazano, że wpływ zagospodarowanych odpadów i gromadzonych wód kopalnianych jest mały i mieści się w obszarze, na którym KGHM Polska Miedź S.A. ma tytuł prawny. Wykonane prognozy wykazały, że stosowane i planowane środki techniczne ochrony środowiska pozwolą na zmniejszenie uciążliwości obiektu.

Członkostwo w organizacjach i stowarzyszeniach naukowych, kolegiach redakcyjnych, zespołach eksperckich

- dr inż. Ewa Burszta-Adamiak – recenzent Water Science and Technology (międzynarodowe czasopismo z JCR);

- dr inż. Wiesław Fiałkiewicz – Associate Editor międzynarodowego wydawnictwa De Gruyter Open, Review Editor międzynarodowego wydawnictwa Frontiers in Environmental Science, Reviewer międzynarodowego czasopisma naukowego Journal of Hydrology, Reviewer międzynarodowego czasopisma naukowego Journal of Hydrology – Regional Studies;
- dr inż. Dorota Olearczyk – członek zarządu Oddziału Wrocławskiego Polskiego Towarzystwa Geofizycznego, członek Stowarzyszenia Hydrologów Polskich;
- dr inż. Radosław Stodolak – sekretarz Oddziału Wrocławskiego Polskiego Towarzystwa Geofizycznego;
- dr hab. inż. Tomasz Tyimiński – ekspert Zespołu ds. Ochrony Żywych Zasobów Wód przy Ministrze Rolnictwa i Rozwoju Wsi;
- dr hab. inż. Agata Szymańska-Pulikowska – członek zespołu ekspertów Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, członek rady programowej czasopisma Zeszyty Naukowe Inżynierii Łądowej i Wodnej w Kształtowaniu Środowiska, rady programowej czasopisma Inżynieria Ekologiczna, rady programowej czasopisma Journal of Ecological Engineering, członek zarządu krajowego Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej, skarbnik Dolnośląskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej;
- dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski, prof. nadzw. – członek zarządu Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej Oddział w Opolu, członek Komisji Nauk Rolniczych Polskiej Akademii Nauk, Oddział Katowice.

Osiągnięcia w zakresie kształcenie kadry

Recenzje doktorskie i habilitacyjne poza Wydziałem

➤ doktorskie:

- prof. dr hab. inż. Janusz Łomotowski – Klara Ramm-Szatkiwicz: Analiza baz danych zapisów wodomierzowy dla potrzeb dynamicznego modelowania rozbiórów wody w Warszawie, Wydział Inżynierii Środowiska, Geomatyki i Energetyki Politechnika Świętokrzyska w Kielcach;
- prof. dr hab. inż. Janusz Łomotowski – Stanisław Miodoński: Mezofilna fermentacja komunalnych osadów ściekowych z tłuszczami odpadowymi, Instytutu Inżynierii Ochrony Środowiska, Wydział Inżynierii Środowiska, Politechnika Wroclawska;

➤ recenzje wydawnicze pracy habilitacyjnej

- prof. dr hab. inż. Janusz Łomotowski – Ryszard Konieczny: Wpływ wybranych parametrów technicznych i technologicznych na wydajność aeratora pulweryzacyjnego, Instytut Technologiczno-Przyrodniczy w Falentach;
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski – Marta Kosobucka: Procesy wspomagające koagulację i elektrokoagulację ścieków, Wydział Nauk Technicznych, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski;

➤ recenzja dorobku i rozprawy habilitacyjnej

- prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski – Maria Strzelczyk: Struktura i właściwości odpadów komunalnych w gospodarstwach wiejskich w aspekcie ich przetwarzania i przepisów prawnych, Instytut Przyrodniczo-Techniczny w Warszawie.

Osiągnięcia dydaktyczne jednostki

Zajęcia zrealizowane przez jednostkę w roku akademickim 2013/2014

- ✓ pensum (godziny) – 8171
- ✓ liczba zrealizowanych godzin – 15 193

Liczba prac magisterskich zrealizowanych w jednostce w roku akademickim 2013/2014 – 80
Liczba prac inżynierskich zrealizowanych w jednostce w roku akademickim 2013/2014 – 19
+ projekty inżynierskie

Doktoraty realizowane w jednostce (doktorant, temat pracy, opiekun):

- mgr inż. Aleksandra Bawiec, Wykorzystanie roślinności do doczyszczania ścieków komunalnych – prof. dr hab. inż. Krzysztof;
- mgr inż. Karolina Kolasińska, Zmiany właściwości substratów w czasie ich użytkowania na zielonych dachach – prof. dr hab. inż. Janusz Łomotowski;
- mgr inż. Daniel Sacoto, przewód nie otwarty – prof. dr hab. inż. Janusz Łomotowski;
- mgr inż. Justyna Małyszko, Analiza ruchu rumowiska w przepławkach dla ryb na przykładzie rzeki Nysa Łużycka – prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban;
- mgr inż. Justyna Stańczyk, przewód nieotwarty – prof. dr hab. inż. Janusz Łomotowski;
- mgr inż. Sabina Ziola, Badania skuteczności barier elektryczno-elektronicznych do ochrony ichtiofauny przed negatywnym działaniem budowli hydrotechnicznych, przewód otwarty – prof. dr hab. inż. Marian Mokwa;
- mgr inż. Krzysztof Tarnawski, Wpływ zmian wybranych parametrów morfologii koryta na krajobraz doliny rzeki nizinnej – prof. dr hab. inż. Laura Radczuk.

5.5. Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska

- Uzyskanie tytułu doktora habilitowanego przez 5 pracowników Instytutu: dr inż. Ryszarda Pokładka, dr inż. Beatę Olszewską, dr hab. Krystynę Bryś, dr inż. Grzegorza Pęczkowskiego i dr inż. Tomasza Kowalczyka (szczegóły w p. 2.3.3).
- Uzyskanie tytułu doktora przez mgr inż. Daniela Skarżyńskiego i mgr inż. Iwonę Rybkę (szczegóły p. 2.3.4).
- Zamieszczenie trzech publikacji w wysoko punktowanych czasopismach naukowych posiadających współczynnik Impact Factor (IF), znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (poz. 1, 8, i 12 tab. 12).
- Opracowanie modelu matematycznego dynamiki przyrostu biomasy wybranych roślin energetycznych na podstawie wyników badań biometrycznych oraz właściwości fizyko-wodnych gleby – dr inż. Małgorzata Biniak-Pieróg, dr hab. inż. Andrzej Żyromski, prof. nadzw.
- Ocena specyfiki oddziaływania na otoczenie małych zbiorników wodnych – dr inż. Wojciech Orzepowski.
- Ocena gospodarowania wodą wybranych substratów glebowych na zielonych dachach na tle przebiegu warunków opadowych i termicznych na obiekcie badawczym Wrocław-Swojec – dr hab. inż. Grzegorz Pęczkowski.
- Opracowanie metodyki i programu badawczego oraz stanowiska pomiarowego dla oceny warunków mikroklimatycznych w żywych ścianach na obiekcie Wrocław-Swojec – dr hab. inż. Grzegorz Pęczkowski.
- Kierowanie projektem badawczym pt. „Intensywność infiltracji wody z atmosfery w okresach bezopadowych w warunkach różnej wilgotności gleby” w ramach projektu systemowego pn. „Grant Plus” realizowanego przez Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego. Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Priorytet VIII Regionalne Kadry Gospodarki, Działanie 8.2 Transfer Wiedzy, Poddziałania 8.2.2 Regionalne Strategie Innowacji. Projekt realizowany w okresie 1.10.2014–30.09.2015 r., kierownik projektu – mgr inż. Małgorzata Albert.

Członkostwo w organizacjach i stowarzyszeniach naukowych, kolegiach redakcyjnych, zespołach eksperckich

- dr inż. Małgorzata Biniak-Pieróg – członek zarządu Polskiego Towarzystwa Agrofizycznego, sekretarz Oddziału Dolnośląskiego Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej, członek Polskiego Towarzystwa Geofizycznego, członek Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Wodnych i Melioracyjnych NOT, sekretarz SITWM NOT Oddział Wrocławski – Zespół ds. Współpracy z zagranicą;
- dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska prof. nadzw. – członek Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej, członek Zarządu Oddziału Dolnośląskiego SITWM NOT, wiceprzewodnicząca Komisji Współpracy z Uczelniami Wrocławskiej Rady Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT;
- dr hab. Krystyna Bryś – członek Zarządu Głównego, przewodnicząca Zarządu Oddziału Wrocławskiego Polskiego Towarzystwa Geofizycznego, członek Stowarzyszenie Klimatologów Polskich;
- mgr inż. Paweł Dąbek – członek Polskiego Towarzystwa Geofizycznego – Oddział Wrocław, Polskiego Towarzystwa Leśnego – Oddział Wrocław;
- dr hab. inż. Grzegorz Janik – członek SITWM NOT;
- dr inż. Wojciech Łyczko – członek Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej, przewodniczący Zarządu Oddziału Dolnośląskiego SITWM NOT, członek Polskiego Towarzystwa Geofizycznego – Oddział Wrocław, Polskiego Komitetu Globalnego Partnerstwa dla Wody, Wrocławskiej Rady Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT;
- dr hab. inż. Beata Olszewska – członek Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej, SITWM NOT, Polskiego Komitetu Globalnego Partnerstwa dla Wody;
- dr inż. Wojciech Orzepowski – członek SITWM NOT, Polskiego Towarzystwa Rozwoju Ziemi Górskich;
- dr hab. inż. Grzegorz Pęczkowski – członek: Polskiego Stowarzyszenia Dachy Zielone, Polskiego Towarzystwa Agrofizycznego, prezes stowarzyszenia Integrum – Europejskie Centrum Działań na Rzecz Rozwoju, członek SITWM NOT;
- prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk – członek: Komitetu Redakcyjnego czasopisma naukowego PAN „Problemy Zagospodarowania Ziemi Górskich”, SITWM NOT, Polskiego Stowarzyszenia „Zielone Dachy”, Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego, Polskiego Towarzystwa Rozwoju Ziemi Górskich, Polskiego Klubu Ekologicznego, Komitetu Redakcyjnego Czasopisma Naukowego „Problemy Zagospodarowania Ziemi Górskich”;
- prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk – członek Zarządu Oddziału Dolnośląskiego SITWM NOT, Rady Programowej Wydawnictwa UP we Wrocławiu seria Monografie pt. „Współczesne Problemy Inżynierii Środowiska”, członek Rady Naukowej Centrum Modelowania Procesów Hydrologicznych;
- dr hab. inż. Ryszard Pokładek – członek Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej, przewodniczący Koła Zakładowego SITWM NOT, prezes Zrzeszenie Absolwentów Wydziału Melioracji Wodnych przy UP we Wrocławiu;
- prof. dr hab. inż. Marian Rojek – członek: Polskiego Towarzystwa Geofizycznego, Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego, SITWM NOT, Komisji Rewizyjnej Stowarzyszenia Klimatologów Polskich;
- dr inż. Iwona Rybka – członek Stowarzyszenie Inżynierów Doradców i Rzeczoznawców,
- prof. dr hab. inż. Zenon Zamiar – członek kolegium naukowego Zeszytów Naukowych „Logistyka i Transport”, kolegium naukowego czasopisma Krizowy Management, kolegium

naukowego polsko-słowacko-czeskiego czasopisma elektronicznego Bezpieczeństwo Inżynierstwo, komitetu naukowego Zeszytów Naukowych WSOWL Journal of Science of the Gen. Tadeusz Kościuszko Military Academy of Land Forces (Poglądy i Doświadczenia), członek Grupy sejsmicznej i parasejsmicznej PAN;

- dr hab. inż. Romuald Żmuda, prof. nadzw. – członek International Association of Hydrological Sciences (IAHS), wiceprezes Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej, prezes Oddziału Dolnośląskiego Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej, członek Komisji Rewizyjnej Zarządu Wrocławskiego Oddziału SITWM NOT, ekspert i superrecenzent Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, członek Rady Programowej Wydawnictwa „Zeszyty Naukowe Inżynieria Lądowa i Wodna w Kształtowaniu Środowiska” Instytutu Badawczo-Rozwojowego Inżynierii Lądowej i Wodnej „EU-ROEXBUD” w Kaliszu, Wydawnictwa „Inżynieria Ekologiczna”, Wydawnictwa „Journal of Ecological Engineering”;
- dr hab. inż. Andrzej Żyromski, prof. nadzw. – członek Komisji Agrometeorologii i Klimatologii Stosowanej Oddziału PAN w Lublinie, Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego, Polskiego Towarzystwa Geofizycznego, Polskiego Klubu Ekologicznego, Wrocławskiego Towarzystwa Naukowego.

Osiągnięcia w zakresie kształcenie kadry

Promotorstwo pracy doktorskiej poza Wydziałem:

- dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. nadzw. – mgr inż. Iwona Rybka: Ocena ryzyka w przedsięwzięciach budowlanych systemów wodociagowych i kanalizacyjnych, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska SGGW w Warszawie, obrona 19 listopada 2014.

Recenzje doktorskie i habilitacyjne poza Wydziałem

➤ doktorskie:

- dr hab. Krystyna Bryś – Аскера Сamed Мамедова: Badania zmian klimatycznych, prognozowanie i ocena oczekiwanych zmian w Azerbejdżanie, Instytut Nauk Geograficznych, Baku State University (Azerbejdżan);
- prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk – Wioletta Żarnowiec: Dynamika ewaporacji wody z dachu budynku przemysłowego, Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie;

➤ recenzja wydawnicza pracy habilitacyjnej

- prof. dr hab. inż. Marian Rojek – dr inż. Jerzy Kozyra: Wpływ zmian klimatu na fenologię zbóż ozimych w Polsce, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa, Państwowy Instytut Badawczy Puławy;

➤ recenzja dorobku i rozprawy habilitacyjnej

- prof. dr hab. inż. Marian Rojek – dr inż. Jerzy Kozyra: Wpływ prognozowanych zmian temperatury powietrza na fenologię zbóż ozimych w Polsce, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa, Państwowy Instytut Badawczy Puławy.

Recenzje na zlecenie Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów

- prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk – Ocena całokształtu dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego dra inż. Rafała Stasika z Instytutu Melioracji, Kształtowania Środowiska i Geodezji UP w Poznaniu, a zwłaszcza rozprawy habilitacyjnej pt. „Gospodarka wodna małych zlewni leśnych o zróżnicowanych warunkach siedliskowych”;

- prof. dr hab. inż. Zenon Zamiar – Ocena wniosku o przyznanie uprawnień do nadawania stopnia doktora Wydziałowi Cybernetyki Wojskowej Akademii Technicznej w obszarze nauk społecznych, w dziedzinie nauk społecznych, w dyscyplinie nauki o bezpieczeństwie.

Osiągnięcia dydaktyczne jednostki

Zajęcia zrealizowane przez jednostkę w roku akademickim 2013/2014

✓ pensum (godziny) – 4290

✓ liczba zrealizowanych godzin – 6538,50

Liczba prac magisterskich zrealizowanych w jednostce w roku akademickim 2013/2014 – 32

Liczba prac inżynierskich zrealizowanych w jednostce w roku akademickim 2013/2014 – 23

Podręczniki i skrypty wydane w 2014 roku:

- Żyromski A., Biniak-Pieróg M., Szulczewski W., Kordas L., Kabała C., Gałka B., *Mathematic modelling of evapotranspiration of selected energy crops (at varied water availability, on the basis of a field experiment)*, Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu;
- Surowiecki A., Zamiar Z., *Bezpieczeństwo przewozu towarów w transporcie lądowym*, Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Lądowych we Wrocławiu.

Doktoraty realizowane w jednostce (doktorant, temat pracy, opiekun):

- mgr inż. Daniel Skarżyński, *Kształtowanie się stosunków wodnych i termicznych w systemach roślinnych ścian* – prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk,
- mgr inż. Paweł Dąbek, *Procesy erozji wodnej gleb na terenach leśnych zlewni górskiej* – dr hab. inż. Romuald Żmuda, prof. nadzw.,
- mgr inż. Małgorzata Albert, *Wpływ wybranych właściwości fizycznych gleby na infiltrację wody pochodzącej z osadów atmosferycznych* – dr hab. inż. Grzegorz Janik,
- mgr inż. Edyta Nowicka, *Zmiany stanów retencji gruntowej w dolinie Odry w oparciu o metody GIS* – dr hab. inż. Beata Olszewska.

Osiągnięcia organizacyjne jednostki

Organizacja stanowisk dydaktycznych

W 2014 r. funkcjonowały wcześniej utworzone na terenie stacji Agro- i Hydrometeorologii Wrocław-Swojec stanowiska dydaktyczne do prowadzenia zajęć praktycznych z zakresu metodyki pomiarów standardowych elementów meteorologicznych oraz pomiarów składowych bilansów wodnych wybranych profili glebowych w warunkach pokrycia różną roślinnością, w tym roślinami energetycznymi. Na obiekcie prowadzi się zajęcia metodyczne dotyczące pozyskiwania informacji z zakresu monitoringu procesów środowiskowych. Jednocześnie zajęcia może odbywać kilkusobowa grupa uczestników.

Organizacja i budowa stanowisk badawczych

Instytut dysponuje 12 obiektami badawczymi, na których prowadzi różnorodne badania. Dziewięć obiektów badawczych funkcjonuje już od wielu lat, trzy pozostałe powstały w ciągu ostatnich czterech lat.

1) Wydziałowe Obserwatorium Agro- i Hydrometeorologii Wrocław-Swojec.

W roku sprawozdawczym na obiekcie prowadzono badania dotyczące oceny gospodarowania wodą wybranych substratów glebowych na zielonych dachach na tle przebiegu warunków opadowych i termicznych; opracowano metodykę i program badawczy oraz stanowisko pomiarowe do oceny warunków mikroklimatycznych w żywych ścianach; kontynuowano badania dotyczące oceny efektywności opadów atmosferycznych

na dynamikę gospodarki wodnej gleby; kontynuowano badania biometryczne wybranych roślin energetycznych (na podstawie wyników badań biometrycznych oraz właściwości fizyko-wodnych gleby opracowano model matematyczny dynamiki przyrostu biomasy wybranych roślin energetycznych); prowadzono badania eksperymentalne nad wielkością spływu powierzchniowego wody opadowej z wybranych powierzchni (powierzchni ciągów komunikacyjnych, parkingów i dachowych); kontynuowano również pomiary dynamiki bilansu radiacyjnego murawy oraz powierzchni nieporośniętej

- 2) Obiekt „Małczyce”, „Samotwór”, „Miękinia” – realizowano pomiary uwilgotnienia gleby, obserwacje poziomu wód gruntowych.
- 3) Obiekt „Kąty Wrocławskie” – kontynuowano badania prowadzone w otoczeniu małych zbiorników wodnych i ich wpływu na gospodarkę wodną przyległych użytków rolnych. Prowadzono systematyczne obserwacje położenia i zmienności zwierciadła wody gruntowej i powierzchniowej, które w dużej mierze uzależnione są od rozkładu warunków meteorologicznych, glebowych i deniwelacji terenu.
- 4) Obiekt „Ługowinka” – kontynuowano badania nad kształtowaniem się stosunków wodnych. Kilkakrotnie wykonano kontrolne pomiary warunków wodnych na obiekcie.
- 5) Obiekt „Pawłowice-Arboretum” – prowadzono okresowe oceny funkcjonowania istniejącego systemu wodno-melioracyjnego oraz przeprowadzono badania jakości wód.
- 6) Obiekt „Pola Irygowane Wrocławia” – prowadzono monitoring kształtowania się wód gruntowych w istniejących piezometrach oraz okresowe pomiary stanu technicznego wybranych rowów.
- 7) Obiekt „Piechowice” – wykonano skanowanie laserowe jednego zbiornika małej retencji z zaporą przeciwrumowiskową znajdującego się w Nadleśnictwie Świeradów. Do analiz wybrano ten konkretny obiekt ze względu na przeprowadzone na nim w okresie letnim 2014 r. prace konserwacyjne i modernizacyjne, m.in. wybrano całe zakumulowane rumowisko w czaszy zbiornika. Rok 2014 był stosunkowo ubogi w opady atmosferyczne, które w kontekście erozji są głównym czynnikiem sprawczym, dlatego też w wyniku wizji terenowych nie zdecydowano się na kolejne skanowania. Wykonano także obrazowanie dynamicznych procesów erozji rzecznej na terenie Rezerwatu Torfowiska Doliny Izery. Pozyskane dokumentacje oraz dane pomiarowe posłużą do analiz warunków technicznych i eksploatacji obiektów małej retencji w terenach górskich, a także oceny procesów erozyjnych zachodzących w ich zlewniach cząstkowych oraz bezpośrednio na obiektach.
- 8) Obserwatorium Zakładu Klimatologii i Ochrony Atmosfery Uniwersytetu Wrocławskiego – prowadzono badania mające na celu określenie wpływu wilgotności początkowej w przypowierzchniowej warstwie gleby na infiltrację wody pochodzącej z osadów atmosferycznych. W badaniach zastosowano metodę wykorzystującą czujniki TDR oraz aluminiowe przegrody nieprzepuszczające wody. Metoda precyzyjnego wyznaczania chłonności gleby w wyniku procesu osadzania rosy, szronu, osadu z mgły, kondensacji pary wodnej zawartej w powietrzu glebowym oraz adsorpcji wody zawartej w powietrzu atmosferycznym została opracowana przez zespół badawczy składający się z pracowników Instytutu, Instytutu Geografii i Rozwoju Regionalnego UWr oraz Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie.

- W wierzchniej warstwie gleby zainstalowano aluminiowe przegrody oddzielające nienaruszoną strukturę monolitu, następnie zamontowano miniaturowe czujniki wilgotności objętościowej oraz temperatury. W przegrodach aluminiowych (trzy stanowiska po 8 przegród), w nienaruszonym profilu wierzchniej warstwy gleby rejestrowane były wilgotność objętościowa i temperatura gleby z krokiem czasowym 30 s. W celu porównania wyników zdeponowana rosa/szron była zbierana z kolektora.
- 9) Obiekt „Ryzyko ekologiczne” – badania terenowe prowadzono na trzech nizinnych ciekach: Dobrej, Smortawie i Żurawce. Na podstawie dotychczasowych badań opracowano model ryzyka zmian w zbiorowiskach makrofitów wodnych w wyniku ingerencji technicznej w koryto cieku oraz zbadano możliwość wykorzystania tego modelu do oceny bezpieczeństwa ekologicznego w ciekach, gdzie planowane jest wykonanie robót konserwacyjnych lub regulacyjnych.

5.6. Katedra Gospodarki Przestrzennej

- Zakończenie tematu badawczego NCN Preludium pt. „Modelowanie i integracja danych planistycznych i środowiskowych z wykorzystaniem technologii sieci semantycznych”, uzyskanie stopnia doktora nauk rolniczych, w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska, specjalność gospodarka przestrzenna – dr inż. Iwona Kaczmarek.
- Zakończenie projektu finansowanego przez NCN pt. Model koordynacji decyzji w polityce zrównoważonego rozwoju gmin o szczególnych wartościach przyrodniczych – dr inż. Beata Warczewska. W badaniach podjęto próbę opracowania spójnego modelu zarządzania gminami mającymi w swoich granicach obszary przyrodniczo cenne. Podstawą opracowania modelu była idea zrównoważonego rozwoju. Przeprowadzone badania wskazały na istotne bariery i ograniczenia w równoważeniu rozwoju gmin. Podejście systemowe oraz koordynacja działań branżowych pozwoliło na opracowanie narzędzia zarządzania gminą w kierunku zrównoważonego rozwoju, jakim jest zaprezentowany model koordynacji decyzji w polityce zrównoważonego rozwoju gmin.
- Porozumienie o współpracy pomiędzy Uniwersytetem Przyrodniczym we Wrocławiu a Instytutem Ekologii Krajobrazu Słowackiej Akademii Nauk w Bratysławie dotyczącej wspólnych badań oraz wymiany pracowników i studentów. Odpowiedzialna za koordynację: dr hab. Beata Raszka, prof. nadzw.
- Kontynuowanie współpracy z Reasearch Institute for Knowlegde Systems RIKS z Maastricht, który od ponad dwudziestu lat zajmuje się rozwojem i wdrażaniem innowacyjnych komputerowych narzędzi służących wspomaganie decyzji z zakresu planowania przestrzennego – dr hab. inż. Szymon Szewrański; mgr inż. Jan Kazak.
- Udział Katedry Gospodarki Przestrzennej w Baltic University Programme. Uczelniami partnerskimi biorącymi udział w projekcie są AGH Kraków, Politechnika Lwowska oraz Ukrainian National Forestry University (koordynator programu mgr inż. Marta Szkaradkiewicz).
- Udział dr. inż. Piotra Krajewskiego w realizacji projektu SONATA-5 NCN pt. Obszary podmiejskie jako kluczowe wyzwanie w zintegrowanym zarządzaniu zasobami wodnymi na terenach zurbanizowanych.
- Współpraca pomiędzy Katedrą Gospodarki Przestrzennej a Biurem Planowania Przestrzennego Województwa Wielkopolskiego w badaniach nad krajobrazem obu woje-

wództw przy opracowaniu podstaw metodycznych służących wyodrębnianiu krajobrazów unikatowych na potrzeby gospodarki przestrzennej. Koordynator zadania: dr hab. Beata Raszka, prof. nadzw.

- Kontynuowanie budowy systemu prognozowania i oceny skutków polityki przestrzennej aglomeracji wrocławskiej z wykorzystaniem platformy CommunityViz oraz Metronamica-Moland – dr hab. Szymon Szewrański, mgr inż. Jan Kazak.
- Uzyskanie na Uniwersytecie Ekonomicznym we Wrocławiu stopnia doktora habilitowanego nauk ekonomicznych w zakresie ekonomii, specjalność: ekonomika samorządu terytorialnego – dr Marian Kachniarz (tytuł rozprawy: Efektywność usług publicznych – teoria i praktyka).
- Prowadzenie studiów podyplomowych „Wycena nieruchomości” – kierownik prof. dr hab. Zofia Więckowicz

Członkostwo w organizacjach i stowarzyszeniach naukowych, kolegiach redakcyjnych, zespołach eksperckich

- dr inż. Małgorzata Akińcza – wiceprezes Towarzystwa Rozwoju Obszarów Wiejskich, prezes o/Wrocław,
- dr hab. inż. Maria Hełdak – członek Stowarzyszenia Rzecznawców Majątkowych we Wrocławiu, Towarzystwa Naukowego Nieruchomości, Towarzystwo Rozwoju Obszarów Wiejskich,
- dr Marian Kachniarz – członek NISPA – The Network of Institutes and Schools of Public Administration in Central and Eastern Europe, Towarzystwa Urbanistów Polskich,
- dr inż. Olgierd Kempa – członek zarządu regionu Stowarzyszenia Geodetów Polskich, członek Stowarzyszenia Badań nad Źródłami i Funkcjami Prawa, Towarzystwa Naukowego Nieruchomości,
- dr inż. Piotr Krajewski – członek Polskiej Asocjacji Ekologii Krajobrazu,
- dr Alina Kulczyk-Dynowska – członek Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego,
- dr inż. Jerzy Oleszek – członek Polskiej Asocjacji Ekologii Krajobrazu, Polsko-Czeskiego Towarzystwa Naukowego, Agrarsoziale Gesellschaft E.V. Getynga, członek honorowy Towarzystwa Przyjaciół Ziemi Łądeckiej,
- dr Zbigniew Piepiora – członek Stowarzyszenie Ekonomicznej Analizy Prawa „Fontes”,
- dr Katarzyna Przybyła – członek Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego,
- dr hab. Beata Raszka, prof. nadzw. – członek Polskiej Asocjacji Ekologii Krajobrazu, członek założyciel Stowarzyszenia Gospodarka Przestrzenna,
- dr hab. inż. Szymon Szewrański – członek Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej, Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Wodnych i Melioracyjnych, redaktor merytoryczny Wydawnictwa Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu,
- dr inż. Beata Warczewska – członek Zespołu Problemowego Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju ds. zrównoważonego rozwoju (2010–2014).

Osiągnięcia w zakresie kształcenie kadry

Recenzje doktorskie i habilitacyjne poza Wydziałem

► doktorskie:

- dr hab. Beata Raszka, prof. nadzw – Karol Król: Zastosowanie systemów informacji przestrzennej oraz metody tworzenia aplikacji internetowych w zakresie ochrony i kształtowania środowiska, Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie;

- dr hab. Beata Raszka, prof. nadzw – Elżbieta Baczyńska: Ocena atrakcyjności krajobrazu nieczynnych kamieniołomów, Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii, Politechnika Wrocławska;
- dr hab. inż. Maria Hełdak – Anita Sidelska: Housing Stock as an Element of Socio-Economic Development of Regions, Faculty of Economics and Social Development, Latvia University of Agriculture;
- recenzje dorobku i rozprawy habilitacyjnej
 - prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz – Adrianna Kupidura: Dziedzictwo krajobrazowe w gospodarowaniu przestrzenią, Wydział Geodezji i Kartografii, Politechnika Warszawska;
 - prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz – Jacek Marcin Pijanowski: Systemowe ujęcie planowania i urządzania obszarów wiejskich w Polsce, Wydział Geodezji i Kartografii, Politechnika Warszawska;
 - prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz – Michał Stanisław Kupiec: Przemiany krajobrazowe wybranych dolin rzecznych w Polsce północno-zachodniej, od XIX do początków XXI wieku, Instytut Melioracji i Użytków Zielonych Falenty.

Osiągnięcia dydaktyczne

Zajęcia zrealizowane przez jednostkę w roku akademickim 2013/2014

✓ pensum (godziny) – 5729

✓ liczba zrealizowanych godzin – 10 046

Liczba prac magisterskich zrealizowanych w jednostce w roku akademickim 2013/2014 – 30

Liczba prac inżynierskich zrealizowanych w jednostce w roku akademickim 2013/2014 – 148.

Doktoraty realizowane w jednostce (doktorant, temat pracy, opiekun):

- dr inż. Iwona Kaczmarek, Integracja danych środowiskowych i planistycznych z wykorzystaniem metadanych i ontologii w procesie wdrażania INSPIRE (obrona: 15 października 2014) – prof. dr hab. inż. Józef Sasik
- mgr inż. Katarzyna Sewerniak, Modelowanie i prognozowanie zmian użytkowania gruntów w procesie suburbanizacji obszaru podmiejskiego – prof. dr hab. inż. Józef Sasik
- mgr inż. Malwina Mikołajczyk, Ocena stanu ładu przestrzennego gmin powiatu jeleńogórskiego – dr hab. Beata Raszka, prof. nadzw.
- mgr inż. Ciechosław Patrzalek, Integracja danych z TLS oraz danych z UAV – dr hab. inż. Kazimierz Bęcek
- mgr inż. Jan Kazak, Scenariusze zmian zagospodarowania przestrzennego i ocena ich skutków środowiskowych na przykładzie strefy podmiejskiej Wrocławia (tytuł roboczy) – dr hab. inż. Szymon Szewrański
- mgr inż. Katarzyna Sabura, Problemy wykonywania ocen oddziaływania na środowisko (tematyka robocza) – dr hab. inż. Szymon Szewrański
- mgr Marta Szkaradkiewicz, Usługi ekosystemowe, ich waloryzacja i wycena ekonomiczna (tematyka robocza) – dr hab. inż. Szymon Szewrański
- mgr inż. Iga Solecka, Strategia rozwoju sieci zieleni dla Wrocławia – dr hab. inż. arch. Eleonora Gonda-Soroczyńska
- mgr inż. Hanna Kubicka, Środowiskowe aspekty kształtowania wybranych obszarów Wrocławia z uwzględnieniem wskaźników kompensacji przyrodniczej – dr hab. inż. arch. Eleonora Gonda-Soroczyńska

- mgr inż. Monika Płuciennik, Obiekty infrastruktury technicznej w katastrze nieruchomości – dr hab. inż. Maria Hełdak
- mgr inż. Ewelina Werner, Rola katastru w systemie monitorowania przepływu gruntów na cele nierolnicze – dr hab. inż. Maria Hełdak

Osiągnięcia organizacyjne

Organizacja stanowisk dydaktycznych

Aktualizacja i utrzymanie oprogramowania wykorzystywanego w kształceniu na kierunku gospodarka przestrzenna zainstalowanego na sali 406C (41 stanowisk):

- Microstation – program typu CAD amerykańskiej firmy Bentley Systems (subskrypcja BEN SELECT na 20 stanowisk – wersja akademicka na cele edukacyjne);
- EGB2000 – program do nauczania katastru nieruchomości; system katastru gruntów, budynków i lokali wykorzystywany w praktyce; pozwala na prowadzenie części opisowej danych katastralnych;
- AUTOCAD – program do nauczania rysunku technicznego;
- OPTY3 – program własny do analizy opłacalności produkcji w gospodarstwach rolnych używany na zajęciach z urządzania wsi i gospodarstw.

Organizacja i budowa stanowisk badawczych służących również celom dydaktycznym

Aktualizacja i utrzymanie:

- Stacja robocza do analiz przestrzennych i modelowania 3D wyposażona w platformę CityEngine. CityEngine jest innowacyjnym środowiskiem pracy w zakresie modelowania proceduralnego. Możliwości systemu to praca wariantowa, kreowanie scenariuszy rozwojowych w zależności od uwarunkowań lokalnych (styl architektoniczny, funkcja budynku, uwarunkowania środowiskowe takie jak nasłonecznienie czy przewietrzanie obszarów zabudowanych, uwarunkowania ekonomiczne takie jak przychody samorządów związane z podatkiem od nieruchomości) czy tworzenie map walidacyjnych cen nieruchomości. Oprogramowanie wykorzystywane również do celów dydaktycznych.
- Stacja robocza do analiz katastralnych wyposażona w środowisko MATLAB firmy Math Works stanowiące zaawansowane technologicznie oprogramowanie do analiz statystycznych z zainstalowanymi modułami: Database Toolbox, Econometrics Toolbox, Financial Toolbox, Fuzzy Logic Toolbox, Global Optimization Toolbox, Mapping Toolbox, MATLAB, MATLAB Builder EX, MATLAB Builder JA, MATLAB Builder NE, MATLAB Coder, MATLAB Compiler, MATLAB Report Generator, Neural Network Toolbox, Optimization Toolbox, Statistics Toolbox. Oprogramowane wykorzystywane jest przez pracowników do badania i modelowania rynku nieruchomości oraz analizy trendów.
- Stacja robocza do analiz przestrzennych i modelowania środowiskowego System Metronamica – oprogramowanie oparte na wykorzystaniu automatów komórkowych, stworzone zgodnie z wymogami projektu MOLAND (Monitoring Land Use/Cover Dynamics), jego założeniem było monitorowanie i modelowanie rozwoju terenów zurbanizowanych. Wykorzystywane przez doktorantów oraz studentów biorących udział w projektach międzynarodowych do tworzenia projekcji przyszłego zagospodarowania przestrzennego. Obecne prace skupiają się na problematyce rozlewania się miast (ang. urban sprawl) i wpływu tych procesów na uwarunkowania środowiskowe obszarów podmiejskich. Wykorzystanie tego oprogramowania ujęte jest w planach studiów II stopnia na kierunku gospodarka przestrzenna w ramach specjalności zarządzanie

przestrzenią. System CommunityViz/ArcGIS – narzędzie wspomagania decyzyjnego w gospodarce przestrzennej. Oprogramowanie pozwala na integrację nowoczesnych technologii z elementami metod ilościowych, systemów informacji przestrzennej, statystyki oraz komunikacji społecznej. CommunityViz i narzędzie decyzyjne Scenariario 360 są wykorzystywane w trakcie corocznych szkół letnich organizowanych przez Katedrę Gospodarki Przestrzennej oraz Studenckie Koło Naukowe Planowania Przestrzennego PUZZLE.

5.7. Katedra Matematyki

- Opublikowanie 19 prac naukowych o łącznej sumie 180 pkt. Wśród nich 3 publikacje naukowe w czasopismach posiadających współczynnik Impact Factor o łącznej wartości $IF = 1,35$ i sumie 55 pkt.
- Liczba cytowań prac pracowników Katedry Matematyki w 2014 roku według bazy Web of Science wynosi 51.
- Udział w projekcie „NEYMO-Lausitzer Neiße/Nysa Łużycka-Climate and Hydrology Modeling. Analysis and Forecast” i “Klapp – Klimawandel, Luftverschmutzung und Belastungsgrenzen von Ökosystemen im sächsisch-polnischen Grenzraum” – prof. dr hab. Leszek Kuchar.
- Udział w projekcie badawczym NCN „Modelowanie matematyczne ewapotranspiracji wybranych roślin energetycznych przy zróżnicowanym dostępie do wody na podstawie eksperymentu polowego” – dr hab. Wiesław Szulczewski, prof. nadzw.
- Przedstawienie pojęć „sectional curvatures of Deszcz” i „Deszcz symmetric spaces” w Kragujevac Journal of Mathematics przez prof. dr. Leopolda Verstrealena. Praca doktorska „Les géométries de Thurston et la pseudo symétrie d’après R. Deszcz” (Geometrie Thurstona i pseudosymetria R. Deszcza) Abdelbasseta Hasniego obroniona na Université Abou Bakr Belkaid, Tlemcen, Algieria.

Członkostwo w organizacjach i stowarzyszeniach naukowych, kolegiach redakcyjnych, zespołach eksperckich

- dr Andrzej Dąbrowski – redaktor statystyczny w czasopiśmie EJPAU Geodesy, zastępca przewodniczącego oddziału Wrocław Polskiego Towarzystwa Geofizycznego,
- prof. dr hab. Leszek Kuchar – Advisory Board/Associate Editor – “Meteorology Hydrology and Water Management”,
- dr hab. Andrzej Michalski – redaktor statystyczny w Kolegium Redakcyjnym czasopisma Architektura Krajobrazu – Landscape Architecture, stały recenzent czasopism: Colloquium Biometricum, Biometrical Letters, Discussiones Mathematicae – Probability and Statistics,
- dr hab. Wiesław Szulczewski prof. nadzw. – ekspert współpracujący z NCBiR.

Osiągnięcia w zakresie kształcenia kadry

Recenzje doktorskie i habilitacyjne poza Wydziałem

➤ doktorskie:

- prof. dr hab. Leszek Kuchar – Aneta Dymerska: Prognozowanie plonów łubinu żółtego i wąskolistnego w zależności od wybranych scenariuszy zmian klimatu, Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie;

- prof. dr hab. Leszek Kuchar – Jędrzej Nyckowiak: Ocena wymiany tlenu diazotu i ditlenku węgla na gruntach ornych wybranych regionów Polski, Wydział Melioracji i Inżynierii Środowiska, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu;
- recenzja dorobku i rozprawy habilitacyjnej
- prof. dr hab. Leszek Kuchar – Bogdan Chojnicki: Badania wymiany masy i energii między powierzchnią torfowiska a atmosferą przy użyciu różnych technik pomiarowych, Wydział Melioracji i Inżynierii Środowiska, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu.

Osiągnięcia dydaktyczne

Zajęcia zrealizowane przez jednostkę w roku akademickim 2013/2014

- ✓ pensum (godziny): 5250
- ✓ liczba zrealizowanych godzin: 7667
- ✓ liczba prac inżynierskich zrealizowanych w jednostce w roku akad. 2013/2014: 6

Doktoraty realizowane w jednostce (doktorant, temat pracy, opiekun):

- mgr Hanna Okraśńska-Płociniczak, Nowy model charakterystyk przepływu wody w ośrodku porowatym – dr hab. Wiesław Szulczewski, prof. nadzw.
- mgr Rafał Mulka, Modelowanie procesów fermentacji beztlenowej w biogazowniach rolniczych – dr hab. Wiesław Szulczewski, prof. nadzw.

Osiągnięcia organizacyjne

Organizacja stanowisk dydaktycznych

- Opracowanie przez dr. hab. Ryszarda Deszcza karty przedmiotu matematyka stosowana na kierunku bioinformatyka (studia magisterskie) na Wydziale Biologii i Hodowli Zwierząt. Od października 2014 r. zaliczany do minimum kadrowego na kierunku bioinformatyka – studia magisterskie.
- Opracowanie przez dr. hab. Andrzeja Michalskiego karty przedmiotu wybrane zagadnienia statystyki zaawansowanej dla kierunku bioinformatyka (studia magisterskie) na Wydziale Biologii i Hodowli Zwierząt. Od października 2014 r. zaliczany do minimum kadrowego na kierunku bioinformatyka – studia magisterskie.
- Opracowanie przez prof. dr. hab. Leszka Kuchara karty przedmiotu matematyka z elementami statystyki dla kierunków agrobiznes i biotechnologia stosowana roślin na Wydziale Przyrodniczo-Technologicznym.
- Opracowanie przez dr. hab. Wiesława Szulczewskiego, prof. nadzw., karty przedmiotu modelowanie matematyczne w inżynierii wodnej na kierunku inżynieria i gospodarka wodna na Wydziale Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji.

5.8. Wydziałowa Biblioteka-Czytelnia

W Bibliotece-Czytelni studenci i kadra naukowa mają możliwość korzystania ze zbiorów bibliotecznych na miejscu. Do dyspozycji studentów, do celów informacyjno-edukacyjnych, przeznaczone są dwa stanowiska komputerowe włączone do sieci uczelni.

Statystyki odwiedzin

W 2014 roku zarejestrowano 2886 odwiedzin. Najwyższa frekwencja została odnotowana w styczniu, marcu oraz w maju.

W ciągu całego roku kalendarzowego czytelnicy skorzystali z ponad 2100 woluminów (zarówno książki, jak i skrypty) oraz ponad 2200 zeszytów czasopism. Duża część korzysta

z połączenia z Internetem (m.in. dostęp przez sieć uczelni do baz danych) jak również z zainstalowanych programów (m.in. SeKo PRIX do kosztorysowania, baza INTEGRAM).

Statystyki nabytków

Pod koniec 2014 r. zbiory Biblioteki-Czytelni liczyły 4516 egzemplarzy. Liczba poszczególnych kategorii zbiorów przedstawiała się następująco:

- książki 2016 wol. (nabycie 4 woluminów),
- skrypty 1917 wol. (nabycie 18 woluminów),
- literatura firmowa 583 woluminów.

Biblioteka-Czytelnia umożliwia dostęp do ponad 100 tytułów czasopism (w tym 69 tytułów prenumerowanych na bieżąco) związanych tematycznie z kierunkami, na jakich kształcą się studenci Wydziału. W 2014 r. prenumerowane były 54 tytuły. 15 tytułów Biblioteka-Czytelnia otrzymuje drogą wymiany czasopism lub w postaci darowizny. Studenci i pracownicy naukowci mają wolny dostęp do zeszytów opublikowanych w bieżącym roku, jak również do archiwalnych numerów zgromadzonych w magazynie Biblioteki-Czytelni.

W 2014 roku największą popularnością cieszyły się następujące czasopisma:

- Gaz, woda i technika sanitarna,
- Gospodarka wodna,
- Instal,
- Przegląd Komunalny,
- Wodociągi i Kanalizacja,
- Zieleń Miejska.

Zeszyty każdego z wyżej wymienionych tytułów czasopism wypożyczane były w zeszłym roku ponad 100 razy.

Czytelnicy skorzystali łącznie z 2297 zeszytów czasopism.

5.9. Wydziałowe Laboratorium Technologii Wody i Ścieków

W Wydziałowym Laboratorium Technologii Wody i Ścieków w 2014 roku realizowano głównie badania do prac: magisterskich, doktorskich i habilitacyjnych. Analizy fizykochemiczne wykonano w 630 próbach dostarczanych do laboratorium 110 razy. Ogólna ilość oznaczeń: 14 624.

6. KONFERENCJE, SYMPOZJA I SEMINARIA NAUKOWE

W roku sprawozdawczym pracownicy Wydziału zorganizowali lub byli współorganizatorami 15 konferencji, seminariów naukowych oraz szkół letnich (tab. 18).

Tabela 18

Wykaz konferencji, sympozjów, seminariów i szkół letnich zorganizowanych przez jednostki organizacyjne Wydziału

Lp.	Nazwa konferencji, sympozjum lub seminarium	Organizator, współorganizator
1.	Szkoła wiejska jako centrum aktywizacji mieszkańców obszarów wiejskich, Wrocław, 17 października 2014	Instytut Architektury Krajobrazu
2.	6 th International Conference on Safety and Durability of Structures, Wrocław, 12–13 maja 2014	Instytut Budownictwa
3.	4th Czech-Polish Symposium Brno–Wrocław <i>Actual Problems of Geodesy, Cartography and Photogrammetry</i> , Łądek-Zdrój, 15–17 maja 2014	Instytut Geodezji i Geoinformatyki
4.	TOMOlub – The workshop on tomography and applications of GNSS observations in meteorology, Wrocław, 8 grudnia 2014	Instytut Geodezji i Geoinformatyki
5.	XXII JESIENNA SZKOŁA GEODEZJI na temat <i>40-lecie badań geodynamicznych na obszarze Dolnego Śląska</i> oraz Jubileusz 45-lecia pracy zawodowej Profesora Stefana Caconia, Wrocław, 22–23 września 2014	Instytut Geodezji i Geoinformatyki
6.	Seminarium zastosowań sygnałów GNSS w Numerycznych Modelach Prognozy pogody, Wrocław, 28 marca 2014	Instytut Geodezji i Geoinformatyki – współorganizator wraz z Zakładem Klimatologii i Ochrony Atmosfery UWr
7.	Innowacyjne technologie w budowie i modernizacji obwałowań przeciwpowodziowych z zastosowaniem geokompozytów sorbujących wodę. Konferencja organizowana w ramach promocji projektu <i>Geokompozyty sorbujące wodę – innowacyjne technologie wspomagające vegetację roślin</i> , Wrocław, 6 czerwca 2014	Instytut Inżynierii Środowiska
8.	Jw., Olsztyn, 16 kwietnia 2014	Instytut Inżynierii Środowiska
9.	Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna z udziałem gości zagranicznych <i>Rola małej retencji wodnej w ochronie i kształtowaniu środowiska na obszarach wiejskich</i> , Opole–Pokrzywna, 23–24 października 2014	Instytut Inżynierii Środowiska
10.	Konferencja Naukowa z udziałem gości zagranicznych pt. „Gospodarka Wodna w Kształtowaniu i Ochronie Środowiska”, Wrocław–Pierwoszków, 28–30 maja 2014	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska

Tabela 18 cd.

1	2	3
11.	Konferencja Naukowa pod patronatem Polskiego Forum Osób Niepełnosprawnych i Rehabilitation International pt. <i>Studia nad niepełnosprawnością w krajach członkowskich Unii Europejskiej</i> , Wrocław, 24 czerwca 2014	Katedra Gospodarki Przestrzennej – współorganizator
12.	Międzynarodowe Seminarium Naukowe – Kataster w gospodarce nieruchomościami pt. Interdyscyplinarny charakter danych katastralnych, Wrocław, 25 kwietnia 2014	Katedra Gospodarki Przestrzennej
13.	XLIV Seminarium Zastosowań Matematyki w Kobylej Górze, 7–10 września 2014	Katedra Matematyki
14.	IV Szkoła Letnia Gospodarki Przestrzennej nt. <i>Innowacyjne technologie informatyczne w gospodarce przestrzennej i zarządzaniu zrównoważonym rozwojem</i> , Wrocław, 22–26 września 2014	Katedra Gospodarki Przestrzennej
15.	IV Letnia Szkoła Projektowania w Kamieniu, Strzegom, 19–23 września 2014	Instytut Architektury Krajobrazu – współorganizator

7. WSPÓŁPRACA Z GOSPODARKĄ, INSTYTUCJAMI PAŃSTWOWYMI I SAMORZĄDOWYMI

Współpraca z gospodarką, instytucjami państwowymi i samorządowymi realizowana była w ramach umów przedstawionych w tabeli 19.

Tabela 19

Umowy z podmiotami gospodarki, instytucjami państwowymi i samorządowymi

Lp.	Temat	Podmiot zlecający	Kierownik umowy jednostka
1	2	3	4
1.	Studium krajobrazu kulturowego dla całej gminy ze szczególnym uwzględnieniem terenów przeznaczonych pod elektrownie wiatrowe dla gminy Radłów	Gmina Radłów, woj. Opolskie	dr inż. arch. Anna Bocheńska-Skałecka IAK
2.	Projekt optymalnego układu zielonej infrastruktury na obszarze Wrocławskiego Obszaru Funkcjonalnego (WrOF)	Instytut Rozwoju Terytorialnego z siedzibą we Wrocławiu	dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak IAK
3.	Koncepcja rewitalizacji ogrodu przy Domu Zdrojowym ul. Kolejowa 14, 58-310 Szczawno Zdrój (działka nr 533)	Uzdrowisko Szczawno-Jedlina S.A.	dr inż. Justyna Jaworek IAK
4.	Przygotowanie koncepcji zagospodarowania terenu dawnych stawów osadowych Zakładu Produkcji Wody „Na Grobli”	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.	dr Elżbieta Szopińska IAK
5.	Projekt rewitalizacji studia i analizy do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Polanowice, gm. Byczyna	Gmina Byczyna	dr inż. Zbigniew Kuriata IAK
6.	Opracowanie pisemnej ekspertyzy nt. szacowanej charakterystyki ilościowej i morfologicznej odpadów powstających na cmentarzach	Ekosystem Sp. z o.o.	dr inż. Paweł Szyszkowski IAK dr inż. Agata Szymańska-Pulikowska IIŚ
7.	Projekt rewitalizacji wsi Różyna, gmina Lewin Brzeski	Opolski Wojewódzki Konserwator Zabytków	dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak IAK
8.	Opinia na temat wartości drzewa rosnącego w Miliczu przy ul. Kościuszki 29/1 we wrześniu 2011 roku	Sąd Rejonowy w Trzebnicy VI Zamiejscowy Wydział Karny z siedzibą w Miliczu	dr inż. Monika Ziemiańska
9.	Usługa ekspercka w zakresie inwentaryzacji przestrzeni wiejskiej w miejscowości Spytków w gminie Zgorzelec	Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego	dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak IAK

Tabela 19 cd.

1	2	3	4
10.	Opinia w sprawie oceny prawidłowości i rzetelności opracowania <i>Studium widokowo-krajobrazowe dotyczące wartości kulturowych wsi Łosiów, Różyna i Strzelniki</i>	Opolski Wojewódzki Konserwator Zabytków	dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak IAK
11.	Kontrolny nadzór naukowo-badawczy w zakresie badań geotechnicznych i konstrukcji żelbetowych na budowie stopnia wodnego Malczyce w km 300 Odry	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu	dr hab. inż. Krzysztof Parylak IB
12.	Badania wytrzymałości na zginanie i ściskanie próbek zapraw	WOD-KAN Sp. z o.o.	dr inż. Robert Świerzek IB
13.	Rozpoznanie i kartograficzny obraz neotektonicznej i współczesnej mobilności obszaru Polski w kontekście bezpiecznej lokalizacji elektrowni jądrowych	Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy	prof. dr hab. inż. Bernard Kontny IGiG
14.	Szkolenie specjalistyczne pracowników Dolnośląskiego Urzędu Wojewódzkiego we Wrocławiu w zakresie metodyki przeprowadzania pomiarów GNSS, opracowania danych i sporządzania stosownej dokumentacji na potrzeby geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych	Dolnośląski Urząd Wojewódzki, Dolnośląski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Geodezyjnego i Kartograficznego	dr inż. Jan Kapłon IGiG
15.	Dostarczanie nieprzetworzonych danych obserwacyjnych (raw data) GPS/GLONASS pochodzących ze stacji referencyjnej WROC	Główny Urząd Geodezji i Kartografii (GUGiK), Warszawa	dr inż. Jan Kapłon IGiG
16.	Szkolenie specjalistyczne pracowników Oddziału Dolnośląskiego Agencji Restrukturalizacji i Modernizacji Rolnictwa pt. „Pozyskanie Numerycznego Modelu Terenu jako jeden z etapów technologii wytwarzania ortofotomapy cyfrowej, wykorzystywanej do fotointerpretacji zdjęć lotniczych i satelitarnych”	Agencja Restrukturalizacji i Modernizacji Rolnictwa, Oddział Dolnośląski	dr inż. Piotr Gołuch IGiG
17.	Monitoring jakości wody i osadów dennych w zbiorniku wodnym w miejscowości Modła gm. Jerzmanowa przed i po zabiegu bioremediacji mikrobiologicznej – wykonanie badań fizykochemicznych wody i osadów	Eco Life System Sp. z o.o. Mrągowo	dr inż. Jolanta Dąbrowska IIŚ
18.	Wykonanie usług badawczych na zbiornikach wodnych: Kobyła Góra, Murowaniec, Gołuchów, Roszków w latach 2014–2015	Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu Rejonowy Oddział Ostrów Wielkopolski	dr hab. inż. Daniel Garlikowski IIŚ
19.	Badanie stanu czystości wód powierzchniowych w 2014 r.	KGHM Polska Miedź S.A.	prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban IIŚ
20.	Opracowanie warunków meteorologicznych w 2013 r.	KGHM Polska Miedź S.A.	prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban IIŚ
21.	Badanie stanu czystości wód powierzchniowych w 2013 r.	KGHM Polska Miedź S.A.	prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban IIŚ

Tabela 19 cd.

1	2	3	4
22.	Raport oddziaływania na środowisko robót budowy OUOW Żelazny Most do rz. zapór 185 m n.p.m. w granicach gmin Grębocice i Rudna przy zastosowaniu technologii namywu i technologii odpadów zagęszczonych	KGHM Polska Miedź S.A.	prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban IIŚ
23.	Badanie hydrotransportu na rurociągach szlamowych z rejonu ZWR Polkowice i Rudna wykonanych w technologii PEHD	KGHM Polska Miedź S.A.	prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban IIŚ
24.	Raport oddziaływania na środowisko robót budowy OUOW Żelazny Most do rz. zapór 185 m n.p.m. w granicach gmin Grębocice i Rudna i budowy Kwatery Południowej do rz. zapór 175 m n.p.m. w granicach gminy Rudna przy zastosowaniu technologii namywu i technologii odpadów zagęszczonych	KGHM Polska Miedź S.A.	prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban IIŚ
25.	Raport oddziaływania na środowisko robót budowy OUOW Żelazny Most do rz. zapór 195 m n.p.m.	KGHM Polska Miedź S.A.	prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban IIŚ
26.	Wykonanie badań laboratoryjnych		dr inż. Andrzej Pawłowski IIŚ
27.	Wykonanie ekspertyzy oczyszczalni		dr inż. Katarzyna Pawęska IIŚ
28.	Wykonania laboratoryjne badań próbek gruntu spoistego pobranych z wykonanej sztucznej bariery mineralnej nowo budowanej kwatery składowiska odpadów komunalnych na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów „OLSZOWA” k. Kępna		dr hab. inż. Ireneusz Kajewski IIŚ
29.	Wykonanie badań ilościowych i jakościowych ścieków odpływających z pól irygowanych oraz określenia potencjału terenu do oczyszczania ścieków nadmiarowych pogody deszczowej		prof. dr hab. inż. Janusz Łomotowski IIŚ
30.	Ekspertyza dotycząca drenażu poduszczelnieniowego dla projektowanej kwatery składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”	proGeo sp. z o.o. Wrocław	dr hab. inż. Grzegorz Janik IKiOŚ
31.	Ocena stanu technicznego wybranych urządzeń wodno-melioracyjnych znajdujących się w zasobach Zarządu Zieleni Miejskiej we Wrocławiu	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu	dr hab. inż. Romuald Żmuda IKiOŚ
32.	Ocena funkcjonowania urządzeń drenarskich na działkach nr 34/5, 34/6 i 109/1 położonych w Nowoszycach koło Oleśnicy po wybudowaniu rurociągu paliwowego	Sąd Rejonowy w Oleśnicy, Wydział I Cywilny	dr hab. inż. Tomasz Kowalczyk IKiOŚ
33.	Opracowanie opisów 12 parków krajobrazowych Dolnego Śląska w ramach realizacji platformy e-dolnyślask	Data Tachno Park Sp. z o.o. (na zlecenie Urzędu Marszałkowskiego we Wrocławiu)	dr inż. Piotr Krajewski KGP

8. WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICĄ

Współpraca Wydziału z zagranicznymi ośrodkami naukowymi odbywała się w ramach umów z następującymi instytucjami i dotyczyła wymienionych niżej działań:

- Nationalnyj Mineralno-Sirewoj Uniwersytet „Gornyj” w Petersburgu, były Instytut Górnictwa (**Rosja**), umowa dotyczy lat 2012–2014, koordynator – prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota; badania w ramach projektu rządowego dotyczące optymalizacji reologicznych własności mieszanin stosowanych do hydraulicznej podszadzki w zakładach górniczych;
- Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät (Universitaet Rostock) (**Niemcy**), umowa na lata 2011–2014; koordynator – prof. dr hab. inż. Jan Kempiański; współpraca w tematach: reologia, hydrotransport, utylizacja ścieków, hydromechanika;
- Hunan Agricultural University, Changsha (**Chiny**), umowa zawarta w 2008 roku; koordynator – prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota; Assoc Prof. Dexin Gen członkiem rady naukowej kwartalnika *Architektura Krajobrazu – Landscape Architecture*, dr Jiren Chen – prace przy organizacji wspólnych studiów zakończonych podwójnym dyplomem magisterskim, zatrudniony w Instytucie Architektury Krajobrazu na stanowisku profesora wizytującego;
- Politechnika Brno, Wydział Budownictwa, Instytut Geodezji (**Czechy**), umowa o współpracy z 1996 roku; koordynator – prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń; w 2014 r. Instytut Geodezji i Geoinformatyki gościł 24 pracowników Politechniki w Brnie przybyłych na 4th Czech-Polish Symposium Brno–Wrocław “Actual Problems of Geodesy, Cartography and Photogrammetry” Łądek-Zdrój, 15–17 maja 2014, podczas którego prezentowano współautorskie referaty pracowników obu jednostek. Na Politechnikę w Brnie wyjechało 3 pracowników IGiG, uczestnicząc w konferencji „Druzicove metody v geodezji a katastru”, oraz 3 pracowników uczestniczących w konferencji „Juniorstav 2014”;
- Instytut Mechaniki i Struktury Górotworu Czeskiej Akademii Nauk w Pradze (**Czechy**), umowa na lata 2004–2014; koordynator – prof. dr hab. inż. Bernard Kontny; w 2014 r. zorganizowano “15th Czech-Polish Workshops on Recent Geodynamics of the Sudeety Mountains and Adjacent Areas” w Karlovie pod Pradziadem, 5–8 listopada 2014, w którym uczestniczyło 9 pracowników IGiG. Podczas workshopu prezentowano współautorskie referaty pracowników obu jednostek;
- Narodowy Uniwersytet „Politechnika Lwowska” we Lwowie (**Ukraina**), umowa od 2007 roku; koordynator – dr inż. Marek Trojanowicz; w 2014 r. IGiG gościł 2 pracowników i 12 studentów Politechniki Lwowskiej, którzy przebywali we Wrocławiu oraz na obozie naukowym w Jaskini Niedźwiedziej;
- Uniwersytet w Stuttgarcie, Instytut Geodezji (**Niemcy**), umowa z 2011 roku; koordynator – prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski; IGiG gościł prof. Wolfganga Kellera,

który wygłosił wykład „Wavelet Analysis in Geodesy”. Pracownik IGiG odbył staż badawczy w Institut für Photogrammetrie;

- Royal Melbourne Institute of Technology University – SPACE Research Centre (**Australia**), umowa zawarta w 2012 roku; koordynator – prof. dr hab. inż. Jarosław Bosa; pracownik IGiG odbywał 2,5-letni staż naukowy w RMIT zakończony w lutym 2014 r. Podczas stażu powstały m.in. współautorskie publikacje naukowe publikowane w czasopiśmie z JCR;
- University of Pretoria, Department of Geography, Geoinformatics and Meteorology (**RPA**), umowa – 2013; koordynator – prof. dr hab. inż. Jarosław Bosa;
- National Central University (**Tajwan**), umowa z 2014; koordynator – dr hab. inż. Witold Rohm; pracownik IGiG wyjechał na staż badawczy do GPS Science and Application Research Center;
- Minzu University of China w Pekinie (**Chiny**), współpraca od 2008 roku; koordynator – dr inż. Beata Malczewska; wyjazd dr. hab. inż. Tomasza Tymińskiego na konsultacje i badania;
- Uniwersytet Rolniczy w Nitrze (**Słowacja**), umowa od 1996 roku, koordynator – prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk; współpraca w realizacji tematu „Melioracje i ochrona środowiska”;
- Łódzki Uniwersytet Rolniczy w Jełgawie (**Łotwa**), czas trwania umowy 28.05.2012–27.05.2017, koordynator – dr hab. inż. Andrzej Żyromski, prof. nadzw.; współpraca w realizacji prac badawczych dotyczących modelowania procesów środowiskowych z uwzględnieniem zmian klimatu, gospodarki wodno-ściekowej i wykorzystania energii odnawialnej, ochrony i kształtowania krajobrazu wsi i małych miast oraz zastosowania nowoczesnych materiałów budowlanych w projektowaniu konstrukcji i eksploatacji obiektów budowlanych;
- Baku State University (Państwowy Uniwersytet w Baku) (**Azerbejdżan**), okres umowy: 29.11.2010–28.11.2015; koordynator – dr hab. Krystyna Bryś; współpraca w zakresie działalności badawczej i edukacyjnej oraz wymiana osobowa;
- Georgian Water Management Institute of Tbilisi (Gruziński Instytut Gospodarki Wodnej w Tbilisi) (**Gruzja**), okres umowy: 8.03.2010–7.03.2015; koordynator – dr hab. Krystyna Bryś; współpraca w zakresie działalności badawczej i edukacyjnej oraz osobowa;
- Ivane Javakhishvili State University of Tbilisi (Narodowy Uniwersytet im. I. Drzawachiszwili w Tbilisi) (**Gruzja**), umowa zawarta w 1995 r., reaktywowana w 2010 r. do 2015 r., koordynator – dr hab. Krystyna Bryś; współpraca, której celem jest podniesienie jakości nauczania i szkolenia oraz uzyskanie istotnego wkładu w przyspieszenie postępu społecznego, rozwój nauki i techniki obu krajów; kontynuacja projektu „Ogrody Narodów”;
- Instytut Ekologii Krajobrazu Słowackiej Akademii Nauk (**Słowacja**); umowa na lata 2014–2017, koordynator – dr hab. Beata Raszka, prof. nadzw.; współpraca w zakresie działalności badawczej i edukacyjnej oraz wymiana osobowa; 6-miesięczny staż pracownika Katedry Gospodarki Przestrzennej;
- Research Institute for Knowledge Systems RIKS z Maastricht (**Holandia**), współpraca od 2013 r.; budowa systemu prognozowania i oceny skutków polityki przestrzennej aglomeracji wrocławskiej z wykorzystaniem platformy Metronamica-Moland (mgr inż. Jan Kazak);

- CzechGlobe Global Change Research Centre w Pradze (**Czechy**), współpraca od 2014 r.; staż doktorantki Marty Szkaradkiewicz, włączenie pracowników i doktorantów KGP w unijne projekty badawcze realizowane przez ośrodek, w tym projekt ESMERALDA finansowany z programu Horyzont 2020;
- Sustainable development, Environmental science and Engineering (SEED) w Królewskim Instytucie Technologicznym w Sztokholmie (the Swedish Royal Institute of Technology) (**Szwecja**), współpraca od 2014 r.; wymiana doświadczeń z zakresu mapowania i wyceny usług ekosystemów. Planowane jest odbycie stażu przez doktorantów KGP oraz włączenie ich w projekt ekosystemów morskich „Seafarm” oraz nowy projekt „Shared values” realizowany z grantu rządu szwedzkiego;
- Państwowy Uniwersytet Rolniczy w Orle (**Rosja**), umowa od 2011 roku, koordynator – dr Anna Borcz; IV Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Praktyczna 22–23 kwietnia 2014 r., Oriol. Wygłoszony referat w języku rosyjskim – telekonferencja, dr inż. Zbigniew Kuriata;
- Vytautas Magnus University w Kownie (**Litwa**), umowa zawarta w 2012 roku, koordynator – dr inż. Ewa Podhajska odbyła staż naukowy.

Liczbę gości zagranicznych z poszczególnych krajów i liczbę wyjazdów za granicę pracowników Wydziału z podziałem na rodzaje wizyt przedstawiają tabele 20 i 21.

Tabela 20

Liczba gości zagranicznych z poszczególnych krajów w 2014 roku

Lp.	Kraj	Liczba i rodzaje przyjazdów		
		razem	w tym:	
			konferencje	inne
1.	Belgia	1	1	–
2.	Chiny	1	–	1
3.	Czechy	25	25	–
4.	Gruzja	1	–	1
5.	Holandia	1	–	1
6.	Litwa	1	–	1
7.	Łotwa	1	–	1
8.	Niemcy	2	–	2
9.	Portugalia	1	1	–
10.	Rosja	1	–	1
11.	Słowacja	1	–	1
12.	Ukraina	15	–	15
13.	USA	1	–	1
Razem		52	27	25

Wyjazdy za granicę pracowników Wydziału w 2014 roku

Lp.	Kraj	Liczba i rodzaje wyjazdów				
		razem	w tym:			
			staże naukowe i szkoleniowe	konferencje	wykłady	inne
1.	Austria	10	–	8	–	2
2.	Belgia	7	2	4	–	1
3.	Bułgaria	5	–	3	1	1
4.	Chiny	1	1	–	–	–
5.	Czechy	28	3	23	–	2
6.	Dania	3	–	3	–	–
7.	Finlandia	1	–	–	–	1
8.	Francja	2	–	–	–	2
9.	Gruzja	1	–	1	–	–
10.	Hiszpania	12	11	1	–	–
11.	Holandia	6	2	1	–	3
12.	Japonia	1	–	1	–	–
13.	Kanada	1	1	–	–	–
14.	Litwa	4	1	3	–	–
15.	Łotwa	2	–	2	–	–
16.	Malezja	3	–	2	–	1
17.	Niemcy	25	9	5	–	11
18.	Rosja	2	–	2	–	–
19.	Serbia	2	–	2	–	–
20.	Słowacja	6	1	3	–	2
21.	Stany Zjednoczone	9	4	4	1	–
22.	Szwecja	2	–	2	–	–
23.	Tajlandia	1	–	1	–	–
24.	Tajwan	1	1	–	–	–
25.	Turcja	2	–	2	–	–
26.	Ukraina	4	–	3	–	1
27.	Węgry	7	2	2	–	3
28.	Wielka Brytania	3	3	–	–	–
29.	Włochy	3	–	–	–	3
30.	Zjednoczone Emiraty Arabskie	1	–	1	–	–
Razem		155	41	79	2	33

9. BUDŻET

Plan rzeczowo-finansowy Wydziału na rok 2014 został zatwierdzony na posiedzeniu Rady Wydziału 2 lipca 2014 roku. Główny plan wpływów i wydatków działalności dydaktycznej zawarto w tabeli 22. Plan podziału dotacji dydaktycznej na jednostki organizacyjne Wydziału został przedstawiony w tabeli 23. Plan podziału dotacji statutowej bazowej przedstawiono w tabeli 24. Podział dotacji na utrzymanie specjalnych urządzeń badawczych (SPUB) wykazano w tabeli 25. Podział dotacji statutowej celowej dla młodych pracowników naukowych przedstawiają tabele 26 i 27.

Tabela 22

Przychody i wydatki działalności dydaktycznej – plan finansowy 2014 roku

	Plan 2014
I. Przychody	
Dotacja	18 082 491,00
Dodatkowa dotacja na wynagrodzenia	1 282 185,58
Niewykorzystane środki 2013 – Dziekan	1 174 374,65
Niewykorzystane środki 2013 – jednostki organizacyjne Wydziału	784 712,81
Odpłatność za studia	2 585 394,00
Rozliczenie usług dydaktycznych	230 428,00
Ośrodek Edukacji Ekologicznej	75 000,00
Razem przychody	24 214 586,04
II. Wydatki	
Wynagrodzenia osobowe z narzutami	18 243 982,48
Godziny ponadwymiarowe z narzutami	1 527 891,78
Obciążenie godzinami ponadwymiarowymi za realizację zajęć przez jednostki międzywydziałowe	447 376,00
Nagrody jubileuszowe, odprawy emerytalne	435 743,00
Amortyzacja płatna przez Dziekana	324 639,00
Amortyzacja płacona przez jednostki organizacyjne Wydziału	0,00
Kształcenie kadry	559 658,00
Wynagrodzenia bezosobowe	300 000,00
Wydatki rzeczowe – jednostek organizacyjne Wydziału	741 031,63
Wydatki rzeczowe – Dziekan	1 634 264,17
w tym Dziekanat	759 729,87
w tym działalność dydaktyczna Wydziału	874 534,30
Razem koszty	24 214 586,04

Działalność dydaktyczna – podział na jednostki organizacyjne

Lp.	Nazwa Jednostki	Środki do dyspozycji				Ogółem środki	Koszty				Ogółem koszty
		Niewykorzystane środki 2013 – wg decyzji Dziekana	Suma niewykorzystanych środków 2012	Dotacja 2014	Amortyzacja		Nauczyciele Razem wynagrodzenia z narzutami	Nienauczyciele Razem wynagrodzenia z narzutami	Wydatki rzeczowe		
1.	Dziekanat	1404374,65	-	2073689,51	1174374,65	3248064,16	324639,00	0,00	909314,19	2014110,97	3248064,16
2.	Instytut Budownictwa	99653,54	0,00	2490376,19	99653,54	2590029,73	0,00	2301731,57	182168,17	76129,99	2560029,73
3.	Instytut Inżynierii Środowiska	112518,35	70000,00	3014227,72	182518,35	3196746,07	0,00	2768728,28	298814,53	159203,26	3226746,07
4.	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	32019,92	55000,00	1653574,18	87019,92	1740594,10	0,00	1532463,18	166459,05	41671,87	1740594,10
5.	Katedra Gospodarki Przestrzennej	111711,79	0,00	1911661,20	111711,79	2023372,99	0,00	1746350,15	175167,66	101855,09	2023372,99
6.	Instytut Architektury Krajobrazu	60217,22	0,00	2802456,05	60217,22	2862673,27	0,00	2567686,51	149341,64	145645,12	2862673,27
7.	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	41167,96	105000,00	2516717,14	146167,96	2662885,10	0,00	2304642,14	286721,49	71521,47	2662885,10
8.	Katedra Matematyki	97424,03	0,00	1619789,01	97424,03	1717213,04	0,00	1497160,90	75047,31	145004,83	1717213,04
	Razem	1959087,46	230000,00	18082491,00	1959087,46	20041578,46	324639,00	14718762,73	2291034,04	2755142,60	20041578,46

Tabela 24

Działalność statutowa bazowa – podział na jednostki organizacyjne

Lp.	Nazwa Jednostki	Temat zadania badawczego	Nr porozumienia	Dotacja 2013	Koszty pośrednie 30%	Aparatura	Nienauczyciele		Wydanki rzeczowe	Ogółem wydatki
							Razem wynagrodzenia z narzutami			
1.	Instytut Budownictwa (01-01)	Bezpieczeństwo i trwałość budowli	IKŚiG/ 234/2014/S	81 651,53	18 842,66	0,00	0,00	0,00	62 808,87	62 808,87
2.	Instytut Inżynierii Środowiska (01-02)	Techniki i technologie zwiększenia sprawności oczyszczania wód powierzchniowych i rewitalizacji zdegradowanych antropogenicznie zbiorników wodnych	IKŚiG/ 235/2014/S	221 409,63	51 094,53	0,00	100 000,00	0,00	70 315,10	170 315,10
3.	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska (01-03)	Rozpoznanie procesów obiegu wody w systemie gleba – roślinna – atmosfera oraz kształtowanie jakości środowiska	IKŚiG/ 236/2014/S	84 993,93	19 613,98	0,00	30 000,00	0,00	35 379,95	65 379,95
4.	Katedra Gospodarki Przestrzennej (01-04)	Planowanie i gospodarowanie przestrzenią obszarów wiejskich	IKŚiG/ 237/2014/S	154 332,71	35 615,24	0,00	0,00	0,00	118 717,47	118 717,47
5.	Instytut Architektury Krajobrazu (01-05)	Architektura krajobrazu w strefach miejskich i podmiejskich oraz na obszarach wiejskich	IKŚiG/ 238/2014/S	96 544,91	22 279,60	0,00	0,00	0,00	74 265,31	74 265,31
6.	Instytut Geodezji i Geoinformatyki (01-06)	Monitoring zjawisk naturalnych i antropogenicznych z wykorzystaniem technik satelitarnych, geodezyjnych i fotogrametrycznych oraz kartografii systemów geoinformatycznych	IKŚiG/ 239/2014/S	167 842,10	38 732,79	0,00	0,00	0,00	129 109,31	129 109,31
7.	Katedra Matematyki (01-07)	Modelowanie matematyczne procesów przyrodniczych	IKŚiG/ 240/2014/S	65 240,19	15 055,43	0,00	0,00	0,00	50 184,76	50 184,76
Razem:				872 015,00	201 234,23	0,00	130 000,00	0,00	540 780,77	670 780,77

Tabela 25

Dotacja na specjalne urzędzenia badawcze (SPUB)

Lp.	Nazwa Jednostki	Nazwa urzędzenia	Dotacja 2014	Koszty pośrednie 30%	Nienauczyciele		Wydutki rzeczowe	Ogółem wydatki
					Razem wynagrodzenia z narzutami			
1.	Instytut Inżynierii Środowiska (01-02)	Hydrauliczny Model Wrocławskiego Śródmiejskiego Węzła Wodnego	133 637,00	30 839,31	48 000,00		54 797,69	133 637,00
2.	Instytut Geodezji i Geoinformatyki (01-06)	Stacja permanentnych obserwacji satelitarnych GPS/GLONASS, meteorologicznych i poziomu wody gruntowej	184 000,00	42 461,54	80 000,00		61 538,46	184 000,00
Razem:			317 637,00	73 300,85	128 000,00		116 336,15	317 637,00

Działalność statutowa celowa – doktoraty

Lp.	Jednostka	Imię i nazwisko osoby realizującej zadanie badawcze	Nr ewidencyjny Działu Nauki	Dotacja 2014 r.	Koszty pośrednie 20%	Wydatki rzeczowe	Ogółem wydatki	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.	IAK	Alicja Romaniak	IKŚiG/285/2014/SC	1500,00	250,00	1250,00	1500,00	
2.		Anna Wasilewska	IKŚiG/293/2014/SC	1250,00	208,33	1041,67	1250,00	
3.		Liliana Serafin	IKŚiG/296/2014/SC	1250,00	208,33	1041,67	1250,00	
4.		Agata Krężel	IKŚiG/303/2014/SC	1000,00	166,67	833,33	1000,00	
5.		Dorota Wodzińska	IKŚiG/305/2014/SC	1000,00	166,67	833,33	1000,00	
6.		Robert Sobolewski	IKŚiG/307/2014/SC	1000,00	166,67	833,33	1000,00	
7.		Magdalena Falkiewicz	IKŚiG/308/2014/SC	1000,00	166,67	833,33	1000,00	
8.		Agnieszka Bocheńska	IKŚiG/320/2014/SC	1000,00	166,67	833,33	1000,00	
9.		Aleksandra Machowska	IKŚiG/322/2014/SC	1000,00	166,67	833,33	1000,00	
10.	IB	Kinga Witek	IKŚiG/286/2014/SC	1500,00	250,00	1250,00	1500,00	
11.		Agata Włóka	IKŚiG/292/2014/SC	1500,00	250,00	1250,00	1500,00	
12.		Rafał Idzikowski	IKŚiG/299/2014/SC	1250,00	208,33	1041,67	1250,00	
13.		Alicja Bułdys	IKŚiG/301/2014/SC	1250,00	208,33	1041,67	1250,00	
14.		Maria Ostrowska-Dudys	IKŚiG/304/2014/SC	1000,00	166,67	833,33	1000,00	
15.	IGiG	Marcin Ziaja	IKŚiG/283/2014/SC	1500,00	250,00	1250,00	1500,00	
16.		Tomasz Hadaś	IKŚiG/284/2014/SC	1500,00	250,00	1250,00	1500,00	
17.		Izabela Wilczyńska	IKŚiG/288/2014/SC	1500,00	250,00	1250,00	1500,00	
18.		Karina Wilgan	IKŚiG/289/2014/SC	1500,00	250,00	1250,00	1500,00	
19.		Wojciech Sowa	IKŚiG/291/2014/SC	1500,00	250,00	1250,00	1500,00	
20.		Grzegorz Mianowski	IKŚiG/294/2014/SC	1250,00	208,33	1041,67	1250,00	
21.		Małgorzata Jarząbek-Rychard	IKŚiG/306/2014/SC	1000,00	166,67	833,33	1000,00	
22.		Edyta Hadaś	IKŚiG/309/2014/SC	1000,00	166,67	833,33	1000,00	
23.		Paweł Hordyniec	IKŚiG/312/2014/SC	1000,00	166,67	833,33	1000,00	
24.		IIŚ	Justyna Synowiecka	IKŚiG/287/2014/SC	1500,00	250,00	1250,00	1500,00
25.	Michał Śpitalniak		IKŚiG/302/2014/SC	1180,00	196,67	983,33	1180,00	
26.	Daniel Sacoto		IKŚiG/310/2014/SC	1000,00	166,67	833,33	1000,00	
27.	Maciej Filip Gruszczyński		IKŚiG/311/2014/SC	1000,00	166,67	833,33	1000,00	
28.	Aleksandra Bawiec		IKŚiG/315/2014/SC	1000,00	166,67	833,33	1000,00	
29.	Justyna Kubicz		IKŚiG/318/2014/SC	1000,00	166,67	833,33	1000,00	
30.	Justyna Małyszko		IKŚiG/319/2014/SC	1000,00	166,67	833,33	1000,00	
31.	Karolina Kolasińska		IKŚiG/321/2014/SC	1000,00	166,67	833,33	1000,00	
32.	IKiOŚ		Paweł Bronisław Dąbek	IKŚiG/290/2014/SC	1500,00	250,00	1250,00	1500,00
33.			Iwona Rybka	IKŚiG/298/2014/SC	1250,00	208,33	1041,67	1250,00
34.			Małgorzata Albert	IKŚiG/300/2014/SC	1250,00	208,33	1041,67	1250,00
35.		Edyta Nowicka	IKŚiG/317/2014/SC	1000,00	166,67	833,33	1 000,00	

Tabela 26 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
36.	KGP	Cichosław Patrzałek	IKŚiG/295/2014/SC	1250,00	208,33	1041,67	1250,00
37.		Jan Kazak	IKŚiG/313/2014/SC	1000,00	166,67	833,33	1000,00
38.		Maria Szkaradkiewicz	IKŚiG/314/2014/SC	1000,00	166,67	833,33	1000,00
39.		Malwina Mikołajczak	IKŚiG/323/2014/SC	1000,00	166,67	833,33	1000,00
30.		Katarzyna Sabura	IKŚiG/324/2014/SC	1000,00	166,67	833,33	1000,00
31.	KM	Hanna Okrasińska-Płociniczak	IKŚiG/297/2014/SC	1250,00	208,33	1041,67	1250,00
32.		Gabriela Biel	IKŚiG/316/2014/SC	1000,00	166,67	833,33	1000,00

Tabela 27

Działalność statutowa celowa – habilitacje

Lp.	Jednostka	Imię i nazwisko osoby realizującej zadanie badawcze	Nr ewidencyjny Działu Nauki	Dotacja 2014 r.	Koszty pośrednie 20%	Wydatki rzeczowe	Ogółem wydatki
1.	IAK	Justyna Jaworek	IKŚiG/331/2014/SC	2500,00	416,67	2083,33	2500,00
2.		Anna Podolska	IKŚiG/333/2014/SC	2500,00	416,67	2083,33	2500,00
3.		Iwona Orzechowska-Szajda	IKŚiG/338/2014/SC	2500,00	416,67	2083,33	2500,00
4.		Łukasz Pardela	IKŚiG/339/2014/SC	2500,00	416,67	2083,33	2500,00
5.		Kamila Maria Adamczyk-Mucha	IKŚiG/340/2014/SC	2000,00	333,33	1666,67	2000,00
6.		Monika Brodzka	IKŚiG/342/2014/SC	2000,00	333,33	1666,67	2000,00
7.	IGiG	Magdalena Fitrzyk	IKŚiG/334/2014/SC	2500,00	416,67	2083,33	2500,00
8.		Witold Rohm	IKŚiG/337/2014/S	2500,00	416,67	2083,33	2500,00
9.	IIŚ	Magdalena Domańska	IKŚiG/326/2014/SC	3000,00	500,00	2500,00	3000,00
10.		Paweł Lochyński	IKŚiG/327/2014/SC	3000,00	500,00	2500,00	3000,00
11.		Paweł Wiercik	IKŚiG/328/2014/SC	3000,00	500,00	2500,00	3000,00
12.		Radosław Stodolak	IKŚiG/329/2014/SC	2500,00	416,67	2083,33	2500,00
13.		Magdalena Kuśnierz	IKŚiG/330/2014/SC	2500,00	416,67	2083,33	2500,00
14.		Joanna Kajewska-Szkudlarek	IKŚiG/335/2014/SC	2500,00	416,67	2083,33	2500,00
15.	IKiOŚ	Justyna Hachoł	IKŚiG/332/2014/S C	2500,00	416,67	2083,33	2500,00
16.	KGP	Piotr Krajewski	IKŚiG/336/2014/SC	2500,00	416,67	2083,33	2500,00
17.		Zbigniew Piepiora	IKŚiG/341/2014/SC	2000,00	333,33	1666,67	2000,00
18.		Alina Kulczyk-Dynowska	IKŚiG/343/2014/SC	2000,00	333,33	1666,67	2000,00
19.	KM	Joanna Kamińska	IKŚiG/325/2014/SC	3000,00	500,00	2500,00	3000,00
Razem (doktoraty i habilitacje)				96 930,00	16 155,07	80 774,93	96 930,00

10. REMONTY, MODERNIZACJE I INWESTYCJE

W 2014 roku ze środków własnych uczelni przeprowadzono modernizację łącznika pomiędzy budynkiem „geodezji” a Centrum Geo-Info-Hydro. Pozostałe prace remontowe dotyczyły jedynie wykonania zaleceń BHP.

Niestety, po raz kolejny potrzeby inwestycyjne i remontowe wydziału zgłoszone do planu remontów i inwestycji uczelni (modernizacja łącznika między budynkami melioracji i geodezji oraz wymiana wind) z powodu braku środków finansowych zostały przesunięte na następny rok.

Tabela 28

Remonty i inwestycje ze środków własnych uczelni

Lp.	Opis	Kwota [zł]
1.	Modernizacja łącznika pomiędzy budynkiem „geodezji” a Centrum Geo-Info-Hydro	57 488,00
2.	Sala 122 M	11 060,00
3.	Sala 017 – laboratorium betonu – podłoga	5658,00
4.	Sala 017 – laboratorium betonu – drzwi	5302,00
Razem		79 508,00

11. ZAKUP APARATURY I SPRZĘTU

W roku 2014 zakupiono aparaturę i sprzęt na potrzeby Wydziału za kwotę 207 182,76 zł. Wykaz zakupionej aparatury i sprzętu o cenie jednostkowej powyżej 3500,00 zł zamieszczony jest w tabeli 29.

Tabela 29

Aparatura i sprzęt zakupiony w jednostkach organizacyjnych Wydziału

Lp.	Aparatura/sprzęt	Koszt [zł]	Jednostka Wydziału	Źródło finansowania
1.	Przyrostomierz, zestaw do badań dendrochronologicznych	69 760,68	Instytut Architektury Krajobrazu	Fundusz zadaniowy wydziału
2.	Stacja permanentnych obserwacji satelitarnych GPS/GLONASS, meteorologicznych i poziomu wody gruntowej	8610,00	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Płatne z umowy instytutu
3.	Tachimetr elektroniczny TS02-/06-/09plus	16 500,00	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	Fundusz zasadniczy instytutu
4.	Rezystograf	19 900,00	Instytut Budownictwa	Fundusz zasadniczy wydziału
5.	Traktor z wyposażeniem	10 857,00	Wydziałowe Obserwatorium Agro- i Hydro-meteorologii	Fundusz zasadniczy wydziału
6.	Polaroskop	57 859,83	Instytut Budownictwa	Fundusz zasadniczy wydziału
7.	Maszyna obliczeniowa	23 695,25	Instytut Inżynierii Środowiska	Fundusz zasadniczy wydziału

12. PODSUMOWANIE

Do znaczących faktów ilustrujących działalność Wydziału w roku 2014 zaliczyć należy:

- nadanie tytułu profesora honorowego profesorowi Vladimirowi Schenkowi z Pragi,
 - uzyskanie tytułu profesora nauk technicznych (prof. dr hab. inż. Jarosław Bosy),
 - uzyskanie tytułu profesora nauk rolniczych (prof. dr hab. Krzysztof Pulikowski),
 - nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska 8 pracownikom Wydziału,
 - uzyskanie 5 stopni doktora przez pracowników i doktorantów Wydziału,
 - wszczęcie 2 postępowań o nadanie tytułu profesora,
 - wszczęcie 1 przewodu habilitacyjnego i 12 przewodów doktorskich,
 - kształcenie na Wydziale 3427 studentów, w tym na studiach stacjonarnych – 2563 studentów, a na studiach niestacjonarnych – 864 studentów,
 - wydanie w 2014 roku 989 dyplomów ukończenia studiów,
 - realizację 6 projektów finansowanych ze środków Unii Europejskiej oraz 12 projektów badawczych MNiSW, NCN i NCBiR,
 - realizację 7 zadań badawczych w ramach działalności statutowej i 61 z dotacji MNiSW na prowadzenie badań służących rozwojowi młodych naukowców oraz słuchaczy studiów doktoranckich,
 - opublikowanie 32 prac w czasopismach z Journal Citation Reports i wzrost ilości punktów za publikacje w czasopismach posiadających 6 punktów i więcej (wg wykazu MNiSW) w stosunku do lat 2013 i 2012,
 - zakup zapotrzebowanych aparatów i sprzętu do badań i dydaktyki na kwotę 207 182,76 zł.
 - 155 wyjazdów pracowników Wydziału za granicę (konferencje, staże, wizyty),
 - zakończenie pierwszego etapu – fazy budowy realizacji projektu Centrum Geo-Info-Hydro.
- Rok 2014 był kolejnym rokiem pomyślnym dla Wydziału. Dokonaliśmy pierwszego naboru oraz rozpoczęliśmy studia drugiego stopnia na kierunku gospodarka przestrzenna i studia polsko-chińskie na kierunku architektura krajobrazu w nowej specjalności o nazwie tradycje chińskie i polskie w kształtowaniu krajobrazu. Zakończony został etap budowy największej inwestycji Wydziału – Centrum Geo-Info-Hydro.

Działalność Wydziału była wspierana przez wiele osób i instytucji. Czynie to Rektor i Prorektorzy oraz Kanclerz i Zastępcy Kanclerza, którzy z dużą życzliwością podchodzili do problemów Wydziału i wspierali go swoimi decyzjami.

Dziękuję za współpracę wszystkim pracownikom i studentom Wydziału, którzy wspierali mnie w podejmowanych decyzjach dla rozwoju Wydziału.

Dziękuję członkom Rady Wydziału, bez wsparcia których prowadzenie Wydziału nie byłoby możliwe.

Dziękuję także moim Koleżankom i Kolegom Prodziekanom, dzięki zaangażowaniu których proces dydaktyczny na Wydziale przebiegał według mnie wzorowo.

Wrocław, maj 2015

prof. dr hab. inż. Bernard Kontny
dziekan

Wersja elektroniczna sprawozdania Dziekana z działalności Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji w roku 2014 znajduje się na stronie internetowej Wydziału http://www.aqua.up.wroc.pl/o_wydziale/15164/sprawozdania_dziekana.html