



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

SPRAWOZDANIE DZIEKANA

**prof. dr. hab. inż. Bernarda Kontnego
Z DZIAŁALNOŚCI WYDZIAŁU
W ROKU 2018**

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

Zestawienie danych
mgr Agnieszka Musik

Skład komputerowy
mgr Agnieszka Musik

© Copyright by
Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji
Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, 2019

SPIS TREŚCI

1. ORGANIZACJA WYDZIAŁU	5
1.1. RADA WYDZIAŁU	5
1.2. WŁADZE DZIEKAŃSKIE	9
1.3. KOMISJE RADY WYDZIAŁU	9
1.4. KOMISJE DZIEKAŃSKIE	12
1.5. PEŁNOMOCNICY DZIEKANA	17
1.6. JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE WYDZIAŁU	17
2. PRACOWNICY WYDZIAŁU	29
2.1. STAN ZATRUDNIENIA	29
2.2. KADRA NAUKOWO-DYDAKTYCZNA	29
2.3. ROZWÓJ KADRY NAUKOWEJ	31
2.3.1. <i>Uprawnienia Wydziału do nadawania stopni i tytułu naukowego</i>	31
2.3.2. <i>Tytuły profesora i stanowiska profesorskie</i>	31
2.3.3. <i>Habilitacje</i>	31
2.3.4. <i>Doktoraty</i>	32
2.4. UDZIAŁ WE WŁADZACH I KOMISJACH UCZELNI	34
2.5. CZŁONKOSTWO W KOMITETACH NAUKOWYCH PAN	38
2.6. ODZNACZENIA I NAGRODY	39
3. DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA	41
3.1. KSZTAŁCENIE STUDENTÓW	41
3.1.1. <i>Oferta dydaktyczna Wydziału</i>	41
3.1.2. <i>Charakterystyka liczbowa procesu dydaktycznego</i>	43
3.1.3. <i>Nagrody i wyróżnienia za prace dyplomowe</i>	44
3.1.4. <i>Studencki ruch naukowy</i>	45
3.1.5. <i>Wyjazdy zagraniczne</i>	48
3.2. STUDIA DOKTORANCKIE W DYSCYPLINIE OCHRONA I KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA ORAZ GEODEZJA I KARTOGRAFIA	49
3.2.1. <i>Komisja programowa</i>	51
3.2.2. <i>Uczestnicy studiów</i>	51
3.2.3. <i>Przebieg studiów</i>	52
3.2.4. <i>Publikacje doktorantów/z udziałem doktorantów</i>	52
3.3. STUDIA PODYPLOMOWE	52
4. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA	68
4.1. PROGRAMY I PROJEKTY FINANSOWANE ZE ŚRODKÓW UNIJNYCH	68
4.2. PROJEKTY BADAWCZE FINANSOWANE PRZEZ MNiSW, NCN I NCBiR	69
4.3. PUBLIKACJE NAUKOWE	76
5. NAJWAŻNIEJSZE OSIĄGNIĘCIA JEDNOSTEK ORGANIZACYJNYCH	77
5.1. INSTYTUT ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU	77
5.2. INSTYTUT BUDOWNICTWA	78

5.3.	INSTYTUT GEODEZJI I GEOINFORMATYKI	79
5.4.	INSTYTUT INŻYNIERII ŚRODOWISKA	81
5.5.	INSTYTUT KSZTAŁTOWANIA I OCHRONY ŚRODOWISKA.....	84
5.6.	KATEDRA GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ	88
5.7.	KATEDRA MATEMATYKI	89
5.8.	WYDZIAŁOWA BIBLIOTEKA – CZYTEL尼亚	90
5.9.	WYDZIAŁOWE LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH.....	93
5.10.	WYDZIAŁOWE OBSERWATORIUM AGRO- I HYDROMETEOROLOGII WROCŁAW – SWOJEC	94
6.	KONFERENCJE, SEMINARIA	95
7.	WSPÓŁPRACA Z GOSPODARĄ, INSTYTUCJAMI PAŃSTWOWYMI I SAMORZĄDOWYMI	96
8.	WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICĄ.....	101
9.	BUDŻET.....	105
10.	REMONTY I MODERNIZACJE.....	112
11.	ZAKUP APARATURY I SPRZĘTU.....	113
12.	PODSUMOWANIE	116

1. Organizacja Wydziału

W okresie sprawozdawczym, od 1 stycznia do 31 grudnia 2018 r.¹, 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. z 2014 r. poz. 1852 oraz z 2015 r. poz. 249 i 1767, z 2016 r. poz. 882),
- Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce
- Ustawa z dnia 3 lipca 2018 r. - Przepisy wprowadzające ustawę - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce
- 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 24.04.2015 r., obowiązujący od 1.10.2015 r., ze zmianami.
- Uchwały Senatu Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu,
- Uchwały Rady Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu.

1.1. Rada Wydziału

Rada Wydziału według stanu na dzień 31 grudnia 2018 r. liczyła 114 członków, w tym 82 z głosem stanowiącym i 30 z głosem doradczym.

Członkowie Rady Wydziału z głosem stanowiącym:

z tytułem profesora, zatrudnieni na stanowisku profesora zwyczajnego (9 osób):

- prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski,
- prof. dr hab. inż. Jarosław Bosy,
- prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban,
- prof. dr hab. inż. Jan Kempieński,
- prof. dr hab. Leszek Kuchar,

¹ tytuły i stopnie naukowe oraz stanowiska podano według stanu na dzień 31.12.2018 r.

- prof. dr hab. Marek Lorenc,
- prof. dr hab. inż. Janusz Łomotowski,
- prof. dr hab. inż. Wojciech Skowroński,
- prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota,

z tytułem profesora, zatrudnieni na stanowisku profesora nadzwyczajnego (9 osób):

- prof. dr hab. inż. Bronisław Gosowski,
- prof. dr hab. inż. Edward Hutnik,
- prof. dr hab. inż. Bernard Kontny,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski,
- prof. dr hab. Beata Raszka,
- prof. dr hab. inż. Paweł Śniady,
- prof. dr hab. Mariusz Wiatr,
- prof. dr hab. inż. Zenon Zamiar,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Żyromski,

ze stopniem doktora habilitowanego, zatrudnieni na stanowisku profesora nadzwyczajnego (17 osób):

- dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska,
- dr hab. Krystyna Bryś,
- dr hab. inż. Kazimierz Ćmielewski,
- dr hab. inż. Maciej Filipiak,
- dr hab. inż. Grzegorz Janik,
- dr hab. Marian Kachniarz,
- dr hab. inż. Robert Kalbarczyk,
- dr hab. inż. Irena Niedźwiecka-Filipiak,
- dr hab. inż. Katarzyna Pawęska,
- dr hab. inż. Witold Rohm,
- dr hab. inż. Krzysztof Sośnica,
- dr hab. inż. Bohdan Stawiski,
- dr hab. inż. Szymon Szewrański,
- dr hab. Wiesław Szulczewski,
- dr hab. inż. Tomasz Tymiński,
- dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski,
- dr hab. inż. Romuald Żmuda,
-

ze stopniem doktora habilitowanego, zatrudnieni na stanowisku adiunkta (19 osób):

- dr hab. inż. Ewa Burszta-Adamiak,
- dr hab. inż. Kazimierz Chmura,
- dr hab. Ryszard Deszcz,
- dr hab. inż. Daniel Garlikowski,

- dr hab. inż. Tomasz Hadaś,
 - dr hab. inż. Maria Hetdak,
 - dr hab. Wojciech Jakubowski,
 - dr hab. inż. Bartosz Jawecki,
 - dr hab. inż. Ireneusz Kajewski,
 - dr hab. inż. Robert Kasperek,
 - dr hab. inż. Tomasz Kowalczyk,
 - dr hab. Krzysztof Lejcuś,
 - dr hab. inż. arch. Aleksandra Lis,
 - dr hab. Andrzej Michalski,
 - dr hab. inż. Beata Olszewska,
 - dr hab. inż. Grzegorz Pęczkowski,
 - dr hab. inż. Ryszard Pokładek,
 - dr hab. inż. Agata Szymańska-Pulikowska,
 - dr hab. inż. Marek Trojanowicz (prodziekan),
- ze stopniem doktora – przedstawiciele adiunktów i asystentów (9 osób):
- dr inż. Małgorzata Akińcza,
 - dr inż. Jolanta Dąbrowska,
 - dr inż. Teresa Dzikowska,
 - dr inż. Wiesław Fiałkiewicz,
 - dr inż. Robert Głowski,
 - dr inż. Olgierd Jamroz,
 - dr inż. Olgierd Kempa,
 - dr inż. Radosław Stodolak,
 - dr inż. Monika Ziemiańska,
- przedstawiciele doktorantów (2 osoby):
- mgr inż. Michał Łukowiak,
 - mgr inż. Małgorzata Świąder,
- przedstawiciele studentów (15 osób):
- Urszula Błaszczyk, kierunek inżynieria bezpieczeństwa,
 - Anna Drobik, kierunek inżynieria i gospodarka wodna,
 - Anna Freus, kierunek architektura krajobrazu,
 - Maciej Kościelniak, kierunek inżynieria bezpieczeństwa,
 - Patryk Gorzniak, kierunek budownictwo,
 - Anita Jesionek, kierunek architektura krajobrazu,
 - Kacper Mielnik, kierunek inżynieria bezpieczeństwa,
 - Anita Konieczka, kierunek architektura krajobrazu,
 - Damian Rajca, kierunek inżynieria i gospodarka wodna,
 - Aleksandra Marek, kierunek inżynieria środowiska,
 - Agnieszka Odzimek, kierunek architektura krajobrazu,
 - Martyna Rot, kierunek budownictwo,

- Marcin Puczyłowski, kierunek gospodarka przestrzenna,
 - Kamila Stachów, kierunek inżynieria środowiska,
 - Patrycja Tasarz, kierunek architektura krajobrazu,
- przedstawiciele pracowników niebędących nauczycielami akademickimi (2 osoby):

- inż. Jolanta Just-Maruszewska,
- mgr inż. Tadeusz Kiwacz,

Członkowie Rady Wydziału z głosem doradczym (30 osób):

- prof. dr hab. inż. Stanisław Bieszczad,
- prof. dr hab. inż. Zuzanna Borcz,
- prof. dr hab. inż. Stefan Cacoń,
- prof. dr hab. inż. Alicja Czamara,
- prof. dr hab. inż. Włodzimierz Czamara,
- prof. dr hab. inż. Zenobiusz Dmowski,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński,
- dr hab. inż. Eleonora Gonda-Soroczyńska,
- prof. dr hab. inż. Franciszek Gospodarczyk,
- prof. dr hab. Alojzy Gryt,
- dr hab. inż. Halina Klimczak,
- prof. dr hab. inż. Sylwester Kobielał,
- prof. dr hab. inż. Stanisław Kostrzewa,
- prof. dr hab. inż. Jerzy Kowalski,
- prof. dr hab. inż. Ewa Krzywicka-Blum,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Kuczewski,
- prof. dr hab. inż. Marian Mokwa,
- dr hab. Elżbieta Musiał,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Nyc,
- prof. dr hab. inż. Edward Osada,
- dr hab. inż. Krzysztof Parylak,
- prof. dr hab. inż. Anna Pływaczyk,
- prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczyk,
- prof. dr hab. inż. Laura Radczuk,
- prof. dr hab. inż. Marian Rojek,
- prof. dr hab. inż. Kazimierz Rykałuk,
- dr hab. inż. Czesław Szczegielniak,
- dr hab. inż. Andrzej Świątkiewicz,
- prof. dr hab. inż. Mieczysław Trybała,
- prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz,

przedstawiciele związków zawodowych (2 osoby):

Związku Nauczycielstwa Polskiego:

- inż. Jolanta Just-Maruszewska,

ZOZ NSZZ „Solidarność”:

- mgr inż. Tadeusz Kiwacz.

Na posiedzenia zapraszano również doc. dr. inż. Donata Dejasa.

W roku 2018 odbyło się 11 posiedzeń Rady Wydziału.

Przedmiotem posiedzeń Rady Wydziału było między innymi:

- poparcie wniosku o nadanie tytułu profesora nauk rolniczych w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska,
- wszczęcie postępowania o nadanie tytułu profesora nauk rolniczych w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska,
- przeprowadzenie 5 postępowań habilitacyjnych zakończonych nadaniem stopnia doktora habilitowanego,
- odmowa nadania stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie geodezja i kartografia,
- wszczęcie przewodów doktorskich 14 osobom,
- nadanie stopnia doktora 6 osobom: 4 osobom w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska oraz 2 osobom w dyscyplinie geodezja i kartografia,
- zatwierdzenie planu rzeczowo-finansowego na rok 2018,
- dyskusja nad wdrażaniem Ustawy 2.0.

1.2. Władze dziekańskie

Skład władz dziekańskich był następujący:

prof. dr hab. inż. Bernard Kontny	- dziekan
prof. dr hab. Beata Raszka	- prodziekan ds. kierunków architektura krajobrazu oraz gospodarka przestrzenna
dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska prof. nadzw.	- prodziekan ds. kierunków budownictwo oraz inżynieria bezpieczeństwa
dr hab. inż. Marek Trojanowicz	- prodziekan ds. kierunku geodezja i kartografia
dr hab. inż. Tomasz Tymiński, prof. nadzw.	- prodziekan ds. kierunków inżynieria środowiska oraz inżynieria i gospodarka wodna

1.3. Komisje Rady Wydziału

Komisja Badań Naukowych

- dr hab. inż. Witold Rohm, prof. nadzw. – przewodniczący,
- dr hab. inż. Maria Hełdak,
- prof. dr hab. Beata Raszka,

- dr hab. inż. Agata Szymańska – Pulikowska,
- prof. dr hab. inż. Janusz Łomotowski,
- dr hab. inż. Kazimierz Chmura,
- dr hab. inż. Ireneusz Kajewski,
- dr hab. inż. Grzegorz Pęczkowski,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Żyromski,
- dr hab. inż. Kazimierz Ćmielewski, prof. nadzw.,
- prof. dr hab. inż. Paweł Śniady,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski,
- dr hab. inż. Krzysztof Sośnica, prof. nadzw.,
- dr hab. Ryszard Deszcz,
- dr hab. inż. arch. Aleksandra Lis,
- dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski, prof. nadzw.

Komisja Finansowa

- prof. dr hab. inż. Bernard Kontny – przewodniczący,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski,
- dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak,
- dr hab. inż. Romuald Żmuda, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Szymon Szewrański, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Daniel Garlikowski,
- prof. dr hab. Leszek Kuchar.

Komisja Kadry Naukowej

- prof. dr hab. inż. Wojciech Skowroński – przewodniczący,
- dr hab. inż. arch. Eleonora Gonda-Soroczyńska,
- dr hab. inż. Maria Hetdak,
- dr hab. inż. Tomasz Kowalczyk,
- dr hab. inż. Ewa Burszta-Adamiak, prof. nadzw.,
- dr inż. Monika Ziemiańska,
- dr hab. inż. Kazimierz Chmura,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Żyromski,
- dr hab. inż. Marek Trojanowicz,
- dr hab. inż. Robert Kalbarczyk, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Maciej Filipiak, prof. nadzw.,
- prof. dr hab. Marek Lorenc,
- dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Agata Szymańska-Pulikowska.

Komisja Spraw Studenckich i Kształcenia

- prof. dr hab. inż. Edward Hutnik – przewodniczący,
- dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. nadzw.,

- dr hab. inż. Tomasz Tymiński, prof. nadzw.,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski,
- dr hab. inż. Beata Olszewska,
- dr hab. Krystyna Bryś, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Robert Kalbarczyk, prof. nadzw.,
- dr hab. Wojciech Jakubowski,
- dr hab. inż. Ryszard Pokładek,
- dr hab. inż. Kazimierz Ćmielewski, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. arch. Eleonora Gonda-Soroczyńska,
- dr hab. inż. arch. Aleksandra Lis,
- dr hab. inż. Daniel Garlikowski,
- dr hab. Andrzej Michalski,
- dr inż. Małgorzata Akińcza,
- przedstawiciel studentów,
- przedstawiciel doktorantów.

Komisja Statutowa

- dr hab. inż. Szymon Szewrański, prof. nadzw. – przewodniczący,
- prof. dr hab. inż. Bernard Kontny,
- dr inż. Olgierd Jamroz,
- dr hab. inż. Romuald Żmuda, prof. nadzw.,
- dr hab. Wiesław Szulczewski, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak,
- prof. dr hab. inż. Jan Kempieński,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski,
- dr hab. inż. Maciej Filipiak, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Grzegorz Janik, prof. nadzw.,
- dr inż. Olgierd Kempa.

Komisja Wyborcza

- dr hab. inż. Grzegorz Janik, 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 – dziekan, przewodniczący,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski,
- dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski, prof. nadzw.,
- prof. dr hab. Leszek Kuchar,

- dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Daniel Garlikowski,
- dr hab. inż. Szymon Szewrański, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Romuald Żmuda, prof. nadzw.,
- dr Mieczysław Chalfen – sekretarz komisji.

1.4. Komisje Dziekańskie

Komisja ds. Nagród i Odznaczeń

- dr hab. inż. Marek Trojanowicz – przewodniczący,
- prof. dr hab. Beata Raszka,
- dr hab. inż. Ryszard Pokładek,
- dr hab. inż. Eleonora Gonda-Soroczyńska,
- dr hab. Wiesław Szulczewski, prof. nadzw.,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski,
- dr hab. inż. Irena Niedźwiecka-Filipiak, prof. nadzw.,
- prof. dr hab. inż. Jan Kempieński.

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

- dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. nadzw.,
- prof. dr hab. inż. Jan Kempieński,
- dr inż. Hanna Marszałek,
- prof. dr hab. inż. Edward Hutnik,
- dr hab. inż. Romuald Żmuda, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. arch. Eleonora Gonda-Soroczyńska,
- dr hab. inż. Robert Kalbarczyk, prof. nadzw.,
- dr hab. Wojciech Jakubowski,
- dr hab. inż. arch. Aleksandra Lis,
- dr hab. inż. Agata Szymańska-Pulikowska,
- dr hab. inż. Grzegorz Janik,
- dr hab. inż. Kazimierz Ćmielewski, prof. nadzw.,
- dr hab. Ryszard Deszcz,
- dr hab. inż. Ryszard Pokładek,
- dr hab. Krystyna Bryś, prof. nadzw.,
- przedstawiciel studentów,
- przedstawiciel doktorantów,
- przedstawiciel studiów podyplomowych.

Komisja ds. Wspólnych Studiów z Hunan Agricultural University na kierunku architektura krajobrazu

- prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota – przewodniczący,

- prof. dr hab. Beata Raszka,
- dr hab. inż. Irena Niedźwiecka-Filipiak, prof. nadzw.,
- dr inż. Marta Weber-Siwirska,
- dr inż. Kamila Adamczyk-Mucha,
- dr inż. Joanna Markowska,
- dr inż. Łukasz Pardela.

Komisja ds. Informatyzacji Wydziału

- dr inż. Wiesław Fiałkiewicz – przewodniczący,
- dr hab. inż. Grzegorz Pęczkowski,
- dr Mariusz Grządziel,
- dr inż. Sławomir Iwański,
- dr inż. Iwona Kaczmarek,
- mgr inż. Artur Majchrzak,
- dr inż. Maciej Orzechowski,
- mgr inż. Jan Sierny,
- dr inż. Przemysław Tymków,
- mgr inż. Piotr Kaługa.

Komisja Programowa dla kierunku architektura krajobrazu

- prof. dr hab. Beata Raszka – przewodnicząca, prodziekan,
- dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. arch. Aleksandra Lis,
- dr hab. Bartosz Jakubicki, prof. nadzw. – Akademia Sztuk Pięknych we Wrocławiu,
- dr hab. inż. Robert Kalbarczyk, prof. nadzw.,
- dr hab. Maciej Filipiak, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Tomasz Kowalczyk,
- dr inż. arch. Jerzy Potyrała,
- dr inż. Marta Weber-Siwirska – opiekun specjalności polsko-chińskiej, sekretarz komisji,
- mgr inż. arch. Marek Wiland – Prezes Zarządu Stowarzyszenia Urbanistów ZOIU,
- mgr inż. Piotr Śnigucki – dyrektor Dolnośląskiego Zespołu Parków Krajobrazowych,
- starosta III roku studiów stacjonarnych pierwszego stopnia,
- starosta I roku studiów stacjonarnych drugiego stopnia.

Komisja Programowa dla kierunku budownictwo

- dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. nadzw. – przewodnicząca,
- dr inż. Zofia Zięba – sekretarz,
- prof. dr hab. inż. Bronisław Gosowski,

- prof. dr hab. inż. Edward Hutnik,
- prof. dr hab. inż. Jan Kempieński,
- prof. dr hab. inż. Wojciech Skowroński,
- prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota,
- prof. dr hab. inż. Paweł Śniady,
- dr hab. inż. Bohdan Stawiski, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Daniel Garlikowski,
- dr inż. Andrzej Pawłowski,
- mgr inż. Piotr Surma – WPB Sp. z o.o,
- przedstawiciel Dolnośląskiej Izby Inżynierów Budownictwa,
- starosta III roku studiów stacjonarnych pierwszego stopnia kierunku budownictwo,
- starosta I roku studiów stacjonarnych drugiego stopnia kierunku budownictwo.

Komisja Programowa dla kierunku geodezja i kartografia

- dr hab. inż. Marek Trojanowicz – przewodniczący,
- dr inż. Małgorzata Akińczka – sekretarz,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski,
- dr hab. inż. Kazimierz Ćmielewski, prof. nadzw.,
- dr inż. Teresa Dzikowska,
- dr hab. inż. Witold Rohm, prof. nadzw.,
- mgr inż. Maciej Tobjasz – Powiatowy Zakład Katastralny we Wrocławiu,
- mgr inż. Krzysztof Goleniowski – Dolnośląskie Biuro Geodezji i Terenów Rolnych we Wrocławiu,
- starosta I roku studiów stacjonarnych drugiego stopnia,
- starosta III roku studiów stacjonarnych pierwszego stopnia.

Komisja Programowa dla kierunku gospodarka przestrzenna

- prof. dr hab. Beata Raszka - przewodnicząca, prodziekan,
- dr hab. inż. Szymon Szewrański, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. arch. Eleonora Gonda-Soroczyńska,
- dr hab. Krystyna Bryś, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Maria Heldak,
- dr inż. Olgierd Kempa,
- dr Alina Kulczyk-Dynowska - sekretarz komisji,
- Łukasz Szkudlarek - Prezes Ekovert,
- Piotr Kopeć - wice wójt gm. Kobierzyce,
- starosta III roku studiów stacjonarnych pierwszego stopnia,
- starosta I roku studiów stacjonarnych drugiego stopnia.

Komisja Programowa dla kierunku inżynieria bezpieczeństwa

- dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. nadzw. – przewodnicząca,
- dr inż. Justyna Hachoł – sekretarz,
- prof. dr hab. inż. Zenon Zamiar,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Żyromski,
- prof. dr hab. Mariusz Wiatr,
- dr hab. Wojciech Jakubowski,
- dr hab. Andrzej Michalski,
- dr inż. Małgorzata Biniak-Pieróg,
- dr inż. Paweł Lochyński,
- dr inż. Zbigniew Piepiora,
- dr inż. Romuald Grocki,
- dr inż. Łukasz Kuta,
- mgr inż. Marek Janusz – kierownik Centrum Zarządzania Kryzysowego, UM we Wrocławiu,
- mgr inż. Franciszek Szumiejko – Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej,
- starosta III roku studiów stacjonarnych pierwszego stopnia kierunku inżynieria bezpieczeństwa.

Komisja Programowa dla kierunku inżynieria i gospodarka wodna

- dr hab. inż. Tomasz Tymiński, prof. nadzw. – przewodniczący,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski,
- dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski, prof. nadzw.,
- dr hab. Wiesław Szulczewski, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Romuald Żmuda, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Ewa Burszta-Adamiak, prof. nadzw.,
- dr hab. inż. Beata Olszewska,
- dr inż. Wojciech Łyczko,
- dr inż. Radosław Stodolak – sekretarz,
- dr hab. inż. Tamara Tokarczyk, prof. nadzw. – IMGW-PIB kierownik Centrum Modelowania Powodzi i Susz,
- mgr inż. Adam Cegieła – DZMIUW,
- starosta III roku studiów stacjonarnych pierwszego stopnia,
- starosta I roku studiów stacjonarnych drugiego stopnia.

Komisja Programowa dla kierunku inżynieria środowiska

- dr hab. inż. Tomasz Tymiński, prof. nadzw. – przewodniczący,
- prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban,
- prof. dr hab. inż. Janusz Łomotowski,
- dr hab. inż. Daniel Garlikowski,
- dr hab. inż. Grzegorz Pęczkowski,

- dr hab. inż. Ryszard Pokładek,
- dr inż. Magdalena Domańska – sekretarz,
- dr inż. Paweł Wiercik,
- dr inż. Mariusz Adynkiewicz-Piragas – IMGW-PIB kierownik Zakładu Badań Regionalnych,
- mgr inż. Grzegorz Gierczak – kierownik Składowiska Odpadów w Trzebnicy,
- mgr inż. Joanna Gustowska – dyrektor DZMIUW,
- starosta III roku studiów stacjonarnych pierwszego stopnia,
- starosta I roku studiów stacjonarnych drugiego stopnia.

Komisja ds. Rozkładów Zajęć

- dr Jan Jełowicki – koordynator ds. rozkładów zajęć,
- dr inż. arch. Jacek Burdziński – przygotowanie rozkładów dla kierunku architektura krajobrazu,
- mgr inż. Filip Zakęś – przygotowanie rozkładów dla kierunku budownictwo,
- mgr inż. Magdalena Owczarek-Wesołowska – przygotowanie rozkładów dla kierunku geodezja i kartografia,
- mgr inż. Halina Dzieżyc – przygotowanie rozkładów dla kierunku gospodarka przestrzenna,
- dr Jan Jełowicki – przygotowanie rozkładów dla kierunku inżynieria bezpieczeństwa,
- mgr inż. Rafał Wójcik – przygotowanie rozkładów dla kierunku inżynieria i gospodarka wodna,
- Sławomir Nowak – przygotowanie rozkładów dla kierunku inżynieria środowiska.

Komisja ds. Ankietyzacji Zajęć

- dr hab. inż. Ireneusz Kajewski – przewodniczący,
- mgr inż. Małgorzata Dawid,
- mgr inż. Piotr Dragański,
- mgr inż. Cieshosław Patrzalek,
- dr inż. Jakub Szczepański,
- dr Maciej Karczewski,
- dr Roman Dąbrowski,
- dr Andrzej Moryl,
- dr inż. Robert Kasperek,
- dr inż. Olgierd Jamroz,
- dr inż. Janusz Kuchmister,
- dr inż. Paweł Szyszkowski,
- dr inż. Maciej Piotrowski,
- dr inż. Kamil Pawłowski,

- dr inż. Wojciech Kilian,
- mgr inż. Piotr Kaługa.

1.5. Pełnomocnicy Dziekana

Pełnomocnik Dziekana ds. Praktyk Studenckich

- dr inż. Jarosław Haliniak

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 – mgr inż. Aleksandra Bawiec,
- na kierunku geodezja i kartografia – mgr inż. Magdalena Owczarek-Wesołowska,
- na kierunku budownictwo – dr inż. Grzegorz Antoniszyn,
- na kierunku architektura krajobrazu – dr inż. Justyna Jaworek,
- na kierunku gospodarka przestrzenna – dr inż. Piotr Krajewski,
- na kierunku inżynieria bezpieczeństwa – dr inż. Justyna Hachoł,
- 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. Współpracy z Samorządem Studenckim

- prof. dr hab. inż. Edward Hutnik

Pełnomocnik Dziekana ds. Wdrożenia i Obsługi Systemu Dziekanatowego

- prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski

Pełnomocnik Dziekana ds. Gospodarczych, Remontów i Inwestycji

- dr inż. arch. Jerzy Potyrała

1.6. Jednostki organizacyjne Wydziału

Institut 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 Wytrzymałości Materiałów
 - Zakład Geotechniki
- Instytut Geodezji i Geoinformatyki
 - Zakład Geodezji Satelitarnej
 - Zakład Geodezji i Geodynamiki
 - Zakład Fotogrametrii i Geoinformatyki
 - Zakład Teledetekcji
 - Zakład Geodezji Inżynierskiej i Pomiarów Szczegółowych
- Instytut Inżynierii Środowiska
 - Zakład Wód Podziemnych i Gospodarki Odpadami
 - Zakład Hydrologii i Gospodarki Wodnej
 - Zakład Infrastruktury i Techniki Sanitarnej
 - Zakład Inżynierii Wodnej i Hydrotransportu
- Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska
 - Zakład Melioracji Wodnych i Hydrometeorologii
 - Zakład Inżynierii Bezpieczeństwa
 - Zakład Kształtowania Środowiska i Eksploatacji Systemów Gospodarowania Wodą
- Katedra Gospodarki Przestrzennej
 - Zakład Geodezyjnych Urzędzeń Rolnych i Gospodarki Nieruchomościami
 - Zakład Gospodarowania i Zarządzania Przestrzenią
 - Zakład Planowania i Kształtowania Przestrzeni
- Katedra Matematyki
 - Zakład Statystyki
 - Zakład Matematyki i Jej Zastosowań
 - Zakład Modelowania Matematycznego
 - Zakład Metod Obliczeniowych
- Dziekanat z Biurem Programów Międzynarodowych i Krajowych
- Wydziałowa Biblioteka-Czytelnia
- Wydziałowe Laboratorium Badań Środowiskowych
- Stacja Dydaktyczno-Badawcza Mściwojów
- Wydziałowe Obserwatorium Agro-i Hydrometeorologii Wrocław-Swojec

INSTYTUT ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU

Dyrektor

dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak prof. nadzw.

Z-ca Dyrektora	
dr hab. inż. Robert Kalbarczyk	prof. nadzw.
Z-ca Dyrektora ds. dydaktycznych	
dr inż. Jerzy Potyrała	adiunkt
Sekretariat	
inż. Jolanta Just-Maruszewska	specjalista
inż. Beata Kwiecień	specjalista

Zakład Inżynierii i Ochrony Krajobrazu

Kierownik	
dr hab. inż. Robert Kalbarczyk	prof. nadzw.
dr hab. inż. Bartosz Jawecki	adiunkt ze st. dr. hab.
dr inż. Justyna Jaworek-Jakubska	adiunkt
prof. dr hab. Marek Lorenc	prof. zw.
mgr inż. Artur Majchrzak	st. 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
dr Anna Borcz	st. wykładowca
dr inż. arch. Jacek Burdziński	adiunkt
dr inż. Ewa Podhajska	adiunkt
dr inż. Ewa Walter	adiunkt
dr inż. arch. Magdalena Zienowicz	adiunkt
dr inż. arch. Justyna Rubaszek	adiunkt

Zakład Ochrony i Kształtowania Krajobrazu Wiejskiego

Kierownik	
dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak	prof. nadzw.
dr inż. arch. Anna Bocheńska-Skałicka	adiunkt
dr inż. arch. Renata Gubańska	adiunkt
dr inż. Janusz Gubański	adiunkt
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 hab. inż. Maciej Filipiak prof. nadzw.

dr inż. Iwona Orzechowska-Szajda adiunkt

dr inż. Maciej Piotrowski adiunkt

dr Elżbieta Szopińska adiunkt

dr inż. Marta Weber-Siwirska adiunkt

Pracownia Studialno-Projektowa

Kierownik

dr inż. arch. Anna Bocheńska-Skałicka adiunkt

inż. Paweł Filipiak specjalista

INSTYTUT BUDOWNICTWA

Dyrektor

dr hab. inż. Daniel Garlikowski adiunkt ze st. dr. hab.

Z-ca Dyrektora

dr inż. Maciej Orzechowski adiunkt

Sekretariat

inż. Renata Nogaj specjalista

Zakład Konstrukcji Budowlanych

Kierownik

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

dr inż. Grzegorz Antoniszyn adiunkt

dr inż. Jarosław Dąbrowski adiunkt

mgr inż. Rafał Idzikowski asystent

prof. dr hab. inż. Bronisław Gosowski prof. nadzw.

dr inż. Kamil Pawłowski wykładowca

dr inż. Radosław Tatko adiunkt

mgr inż. Maria Ostrowska-Dudys doktorantka

Zakład Budownictwa Ogólnego

Kierownik

prof. dr hab. inż. Wojciech Skowroński prof. zw.

dr inż. Włodzimierz Białas st. wykładowca

dr inż. Hanna Marszałek st. wykładowca

dr inż. Maciej Orzechowski adiunkt

dr hab. inż. Bohdan Stawiski	prof. nadzw.
prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota	prof. zw.
mgr inż. Agata Włóka	asystent
mgr inż. Michał Zieliński	asystent

Zakład Mechaniki i Wytrzymałości Materiałów

Kierownik	
prof. dr hab. inż. Jan Kempieński	prof. zw.
dr inż. Adam Balawejder	st. wykładowca
dr inż. Wojciech Kilian	st. wykładowca
dr inż. Małgorzata Meissner	asystent
prof. dr hab. inż. Paweł Śniady	prof. nadzw.
dr inż. Robert Świerzko	adiunkt
mgr inż. Filip Zakęś	asystent

Zakład Geotechniki

Kierownik	
dr inż. Zofia Zięba	adiunkt
dr hab. inż. Daniel Garlikowski	adiunkt ze st. dr hab.
dr inż. Andrzej Pawłowski	adiunkt

Stacja Energii Odnawialnej Kamieniec

Laboratorium Technologii Betonów i Wytrzymałości Materiałów

Laboratorium Badań Geotechnicznych

Pracownicy inżynieryjno-techniczni i administracyjni

Jan Dębicki	st. technik
mgr inż. Jakub Mońka	starszy technik
mgr Robert Selmaj	specjalista

INSTYTUT GEODEZJI I GEOINFORMATYKI

Dyrektor	
prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski	prof. nadzw.
Z-ca Dyrektora	
dr hab. inż. Witold Rohm, prof. nadzw.	prof. nadzw.

Zakład Geodezji Satelitarnej

Kierownik	
dr hab. inż. Krzysztof Sośnica, prof. nadzw.	prof. nadzw.
prof. dr hab. inż. Jarosław Bosy	prof. zw.
dr hab. inż. Tomasz Hadaś	adiunkt ze st. dr.hab.
dr inż. Jan Kapłon	adiunkt

dr inż. Kamil Kaźmierski adiunkt

Zakład Geodezji i Geodynamiki

Kierownik

prof. dr hab. inż. Bernard Kontny prof. nadzw.

dr inż. Olgierd Jamroz adiunkt

mgr inż. Wojciech Sowa asystent

dr hab. inż. Marek Trojanowicz adiunkt ze st. dr. hab.

Zakład Fotogrametrii i Geoinformatyki

Kierownik

prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski prof. nadzw.

dr inż. Piotr Gołuch adiunkt

dr inż. Edyta Hadaś asystent

dr inż. Adam Iwaniak adiunkt

dr inż. Małgorzata Jarząbek-Rychard adiunkt

dr inż. Grzegorz Józków adiunkt

mgr inż. Kamila Pawłuszek asystent

dr inż. Przemysław Tymków adiunkt

Zakład Teledetekcji

Kierownik

dr hab. inż. Witold Rohm, prof. nadzw. prof. nadzw.

dr inż. Maya Ilieva adiunkt

dr inż. Magdalena Fitrzyk adiunkt

dr inż. Katarzyna Kopańczyk adiunkt

mgr inż. Paweł Hordyniec asystent

dr inż. Adam Michalski adiunkt

Zakład Geodezji Inżynierskiej i Pomiarów Szczegółowych

Kierownik

dr hab. inż. Kazimierz Ćmielewski prof. nadzw.

dr inż. Teresa Dzikowska adiunkt

dr inż. Mirosław Kaczałek st. wykładowca ze st. dr.

dr inż. Janusz Kuchmister adiunkt

dr inż. Izabela Wilczyńska adiunkt

Pracownicy inżyniersko-techniczni

mgr Wojciech Dach specjalista

mgr inż. Mieczysław Łyskawa specjalista kierujący

mgr inż. Magdalena Owczarek-Wesołowska	st. technik
mgr inż. Jan Sierny	specjalista
Wiktor Żukowski	st. technik

Stacja permanentnych obserwacji GNSS "WROC" – kierownik – prof. dr hab. inż. Jarosław Bosy

Laboratorium GISLab – kierownik – dr inż. Przemysław Tymków

Laboratorium Teledetekcji oraz Skanowania Laserowego i Modelowania 3D – kierownik prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski

Laboratorium Technologii Geodezyjnych – kierownik – dr hab. inż. Kazimierz Ćmielewski, prof. nadzw.

INSTYTUT INŻYNIERII ŚRODOWISKA

Dyrektor	
dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski	prof. nadzw.

Z-ca Dyrektora	
dr hab. inż. Robert Kasperek	adiunkt ze st. dr. hab.

Sekretariat	
mgr Bożena Klatt-Piasecka	specjalista
mgr inż. Katarzyna Suszek	specjalista

Zakład Wód Podziemnych i Gospodarki Odpadami

Kierownik	
dr hab. inż. Ireneusz Kajewski	adiunkt ze st. dr. hab.
dr inż. Jolanta Dąbrowska	adiunkt
dr inż. Justyna Kubicz	adiunkt
dr hab. Krzysztof Lejcuś	adiunkt ze st. dr. hab.
dr Andrzej Moryl	adiunkt
dr hab. inż. Agata Szymańska-Pulikowska	adiunkt ze st. dr. hab.

Zakład Hydrologii i Gospodarki Wodnej

Kierownik	
dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski	prof. nadzw.
dr inż. Wiesław Fiałkiewicz	adiunkt
dr inż. Joanna Markowska	adiunkt
dr inż. Radosław Stodolak	adiunkt
dr inż. Łukasz Gruss	asystent

Zakład Infrastruktury i Techniki Sanitarnej

Kierownik	
prof. dr hab. inż. Janusz Łomotowski	prof. zw.
mgr inż. Aleksandra Bawiec	asystent
dr hab. inż. Ewa Burszta-Adamiak	prof. nadzw.
mgr inż. Piotr Dragański	asystent
dr Joanna Kajewska-Szkudlarek	adiunkt
dr inż. Magdalena Kuśnierz	adiunkt
dr inż. Paweł Lochyński	adiunkt
dr inż. Paweł Mituła	asystent
dr hab. inż. Katarzyna Pawęska	prof. nadzw.
prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski	prof. nadzw.
mgr inż. Justyna Stańczyk	asystent
dr inż. Paweł Wiercik	adiunkt
Pracownik naukowo-badawczy	
dr inż. Edyta Łyczkowska-Widłak	asystent

Zakład Inżynierii Wodnej i Hydrotransportu

Kierownik	
dr hab. inż. Robert Kasperek	adiunkt ze st. dr. hab.
prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban	prof. zw.
dr inż. Robert Głowski	adiunkt
mgr inż. Maciej Gruszczyński	asystent
dr hab. inż. Robert Kasperek	adiunkt ze st. dr. hab.
dr inż. Beata Malczewska	adiunkt
dr inż. Magdalena Domańska	adiunkt
dr hab. inż. Tomasz Tymiński	prof. nadzw.
mgr inż. Michał Śpitalniak	asystent

Laboratorium Wodne

Kierownik	
dr inż. Robert Głowski	adiunkt

Laboratorium Badań Gruntów

Kierownik	
mgr inż. Tadeusz Kiwacz	specjalista
Pracownicy inżynieryjno-techniczni i administracyjni	

Sławomir Nowak
mgr inż. Józef Soltys

INSTYTUT KSZTAŁTOWANIA I OCHRONY ŚRODOWISKA

Dyrektor	
dr hab. inż. Romuald Żmuda	prof. nadzw.
Z-ca Dyrektora	
dr hab. inż. Tomasz Kowalczyk	adiunkt ze st. dr. hab.
Sekretariat	
mgr inż. Czesława Krzyśków	specjalista do 31.08.2018
inż. Magdalena Dzwonek	samodzielny referent

Zakład Melioracji Wodnych i Hydrometeorologii

Kierownik	
dr hab. inż. Romuald Żmuda	prof. nadzw.
dr inż. Małgorzata Biniak-Pieróg	adiunkt
dr hab. Krystyna Bryś	prof. nadzw.
dr inż. Wojciech Łyczko	adiunkt
dr hab. inż. Beata Olszewska	adiunkt ze st. dr. hab.
prof. dr hab. inż. Andrzej Żyromski	prof. nadzw.
mgr inż. Edyta Nowicka	asystent
dr inż. Paweł Dąbek	asystent

Zakład Inżynierii Bezpieczeństwa

Kierownik	
prof. dr hab. inż. Mariusz Wiatr	prof. nadzw.
dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska	prof. nadzw.
dr inż. Justyna Hachoł	adiunkt
dr Łukasz Kuta	adiunkt
prof. dr hab. inż. Zenon Zamiar	prof. nadzw.

Zakład Kształtowania Środowiska i Eksploatacji Systemów Gospodarowania Wodą

Kierownik	
dr hab. inż. Ryszard Pokładek	adiunkt ze st. dr. hab.
mgr inż. Małgorzata Dawid	asystent
dr inż. Wojciech Orzepowski	adiunkt
dr hab. inż. Grzegorz Pęczkowski	adiunkt ze st. dr. hab.
dr hab. inż. Grzegorz Janik	prof. nadzw.
dr hab. inż. Tomasz Kowalczyk	adiunkt ze st. dr. hab.
mgr inż. Amadeusz Walczak	asystent

Laboratorium Modelowania Procesów Środowiskowych i Ergonomii

Kierownik	
dr hab. inż. Grzegorz Pęczkowski	adiunkt ze st. dr. hab.
Pracownicy inżynieryjno-techniczni	
mgr inż. Józef Hulboj	specjalista
mgr inż. Rafał Wójcik	specjalista

KATEDRA GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

Kierownik	
dr hab. inż. Szymon Szewrański	prof. nadzw.
Sekretariat	
Mariola Kunicka	samodz. referent

Zakład Gospodarowania i Zarządzania Przestrzenią

Kierownik	
dr hab. inż. Szymon Szewrański	prof. nadzw.
prof. dr. ir. Joost van Hoof Eur Ing	prof. wizytujący
dr hab. Marian Kachniarz	prof. nadzw.
dr inż. Jan Kazak	adiunkt
dr Zbigniew Piepiora	adiunkt
dr inż. Iwona Kaczmarek	adiunkt
mgr Marta Sylla	asystent
mgr inż. Małgorzata Świąder	asystent
dr inż. arch. Leszek Stanek	adiunkt
dr Marek Furmankiewicz	adiunkt

Zakład Planowania i Kształtowania Przestrzeni

Kierownik	
prof. dr hab. Beata Raszka	prof. nadzw.
dr hab. inż. arch. Eleonora Gonda-Soroczyńska	adiunkt ze st. dr. hab. do 30.09.2018
dr inż. Piotr Krajewski	adiunkt
dr inż. Barbara Mastalska-Cetera	adiunkt
dr Katarzyna Przybyła	adiunkt
mgr inż. arch. kraj. Iga Solecka	asystent
dr inż. Beata Warczevska	adiunkt

Zakład Geodezyjnych Urządzeń Rolnych i Gospodarki Nieruchomościami

Kierownik	
dr hab. inż. Maria Heldak	adiunkt ze st. dr. hab.

dr inż. Małgorzata Akińcza	st. wykładowca ze st. dr.
dr inż. Olgierd Kempa	adiunkt
dr Alina Kulczyk-Dynowska	adiunkt
dr inż. Ryszard Nowak	st. wykładowca ze st. dr.
mgr inż. Monika Płuciennik	asystent
dr inż. Jakub Szczepański	adiunkt
Pracownicy inżynieryjno-techniczni	
mgr inż. Halina Dzieżyc	specjalista
licencjat Piotr Kunicki	specjalista

KATEDRA MATEMATYKI

Kierownik	
prof. dr hab. Leszek Kuchar	prof. zw.
mgr Ewa Skuza	specjalista

Zakład Statystyki

Kierownik	
dr hab. Andrzej Michalski	adiunkt ze st. dr. hab.
prof. dr hab. Leszek Kuchar	profesor zwyczajny
dr inż. Sławomir Iwański	adiunkt
dr inż. Ewa Broszkiewicz-Suwaj	adiunkt
mgr Maciej Karczewski	asystent
mgr Ewa Diakowska	asystent
mgr Paulina Stanek	asystent

Zakład Matematyki i Jej Zastosowań

Kierownik	
dr hab. Ryszard Deszcz	adiunkt ze st. dr. hab.
dr Małgorzata Głogowska	adiunkt
dr Mariusz Grzędziel	adiunkt
dr Jan Jełowicki	st. wykładowca

Zakład Modelowania Matematycznego

Kierownik	
dr hab. Wiesław Szulczewski, prof. nadzw.	prof. nadzw.
dr Mieczysław Chalfen	adiunkt
dr inż. Joanna Kamińska	adiunkt
mgr Teresa Jakubczyk	asystent
mgr Hanna Okraśńska-Płociniczak	asystent

Zakład Metod Obliczeniowych

Kierownik	
dr hab. Wojciech Jakubowski	adiunkt ze st. dr. hab.
dr Edward Gąsiorek	adiunkt
mgr Gabriela Biel	asystent
mgr Rafał Banachowicz	asystent
dr inż. Agnieszka Mruklik	asystent

Pracownicy inżynieryjno-techniczni i administracyjni

mgr Ewa Skuza	specjalista
mgr Wiesława Komorowska	samodz. referent

DZIEKANAT

mgr inż. Irena Czarkowska	kierownik
Marianna Drozd	samodzielny referent
Katarzyna Gajewska	samodzielny referent
Anna Gil	samodzielny referent
mgr Agnieszka Musik	asystent dziekana
Agata Olechowska	referent
Wioletta Młotek	samodzielny referent
Agnieszka Raczyńska	samodzielny referent
mgr inż. Katarzyna Szydłowska	samodzielny referent
mgr inż. Piotr Kaługa	informatyk
dr inż. Jarosław Haliniak	specjalista ds. organizacji praktyk

BIURO PROGRAMÓW MIĘDZYNARODOWYCH I KRAJOWYCH

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

WYDZIAŁOWE LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH

mgr inż. Krystyna Woźniakowska	kierownik
Joanna Szczypta	st. technik
Elżbieta Trośniak	st. technik

WYDZIAŁOWE OBSERWATORIUM AGRO-I HYDROMETEOROLOGII WROCŁAW-SWOJEC

mgr inż. Alicja Lech	kierownik
Bogdan Sempik	st. technik

2. Pracownicy Wydziału

2.1. Stan zatrudnienia

Liczba zatrudnionych ogółem na dzień 31 grudnia 2018 r.: 221

Pracownicy naukowo-dydaktyczni: 164

Pracownicy dydaktyczni: 15

Pracownicy techniczni, administracyjni i pracownicy obsługi: 42

- pracownicy techniczni: 28
- pracownicy administracyjni: 14

Stan zatrudnienia w poszczególnych jednostkach organizacyjnych przedstawiono w tabeli 1.

2.2. Kadra naukowo-dydaktyczna

Stan zatrudnienia (na dzień 31.12.2018 r.)

Jednostka organizacyjna	Ogółem pracownicy (bez doktorantów)	Profesorowie zatrudnieni na stanowisku prof.		Dr. hab. zatrudn. na stan. prof. nadzw. i wizyt.	Dr. hab. zatrudnieni na stanowisku adiunkta	Adiunkci	Asystenci	Wykładowcy, starsi wykładowcy	Pracownicy inżyniersko-techniczni i naukowo-techniczni	Prac. administracyjni	Pracownicy obsługi
		zwyczaj.	nadzw.								
Instytut Architektury	33	1	0	3	3	20	0	3	3	0	
Instytut Budownictwa	30	3	3	1	1	7	3	8	4	0	
Instytut Geodezji i Geoinformatyki	34	2	1	3	2	15	5	1	5	0	
Instytut Inżynierii Środowiska	35	2	1	4	3	14	8	0	3	0	
Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	24	0	3	4	4	4	3	0	4	1	
Katedra Gospodarki Przestrzennej	26	0	1	2	2	12	4	2	2	1	
Katedra Matematyki	23	1	0	1	3	7	8	1	1	1	
Dziekanat	11								1	10	
Biuro programów międzynarodowych i krajowych	1									1	
Wydziałowe Laboratorium Badań Środowiskowych	3								3		
Wydziałowe Obserwatorium Agro-i Hydrometeorologii	2								2		
Ogółem	2018	221	9	9	18	18	79	31	15	28	14
	2017	221	9	10	13	21	78	32	14	28	16
	2016	230	8	13	9	23	84	28	20	29	15

2.3. Rozwój kadry naukowej

2.3.1. Uprawnienia Wydziału do nadawania stopni i tytułu naukowego

W 2018 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 2018 zatrudniono na stanowisku profesora nadzwyczajnego w drodze konkursu: dr. hab. inż. Szymona Szewrańskiego, dr. hab. inż. Tomasza Tymińskiego, dr. hab. inż. Katarzynę Pawęską, dr. hab. Krystynę Bryś, dr. hab. inż. Ewę Bursztę-Adamiak.

2.3.3. Habilitacje

Rada Wydziału przeprowadziła 5 postępowań i podjęła uchwały w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska oraz w dziedzinie geodezja i kartografia:

dr hab. inż. Bartosz Jawecki (21.03.2018 r.)

publikacja nt.: *Rola kamieniołomów w kształtowaniu krajobrazów na przykładzie ziemi strzebińskiej*

- recenzenci:
- prof. dr hab. inż. Aleksander Böhm – Katolicki Uniwersytet Lubelski w Lublinie
 - dr hab. inż. Mariusz Sojka – Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
 - dr hab. inż. Maria Hełdak – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

dr hab. inż. Tomasz Hadaś (20.06.2018 r.)

cykl publikacji nt.: *Analiza źródeł błędów w precyzyjnym pozycjonowaniu techniką GNSS Precise Point Positioning i nowe sposoby ich redukcji*

- recenzenci:
- prof. dr hab. inż. Janusz Bogusz – Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie
 - prof. dr hab. inż. Cezary Specht – Uniwersytet Morski w Gdyni

prof. dr hab. inż. Bernard Kontny – Uniwersytet
Przyrodniczy we Wrocławiu

dr hab. inż. Marek Ślusarski (20.06.2018 r.)

publikacja nt.: *Metody i modele oceny jakości danych przestrzennych*

recenzenci: dr hab. inż. Ireneusz Ewiak, prof. nadzw. – Wojskowa
Akademia Techniczna w Warszawie
dr hab. inż. Małgorzata Renigier-Biżozor, prof. nadzw. –
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
dr hab. inż. Marek Trojanowicz – Uniwersytet Przyrodniczy
we Wrocławiu

dr hab. inż. Marek Zygmunt (26.09.2018 r.)

publikacja nt.: *Obiekty wirtualne w systemach katastralnych, oryginalne
podejście algorytmiczne z uwzględnieniem aproksymacji
łuków kołowych w odniesieniu do INSPIRE – Data
Specification on Cadastral Parcels*

recenzenci: dr hab. inż. Jarosław Bydłosz – Akademia Górniczo-Hutnicza
w Krakowie
prof. dr hab. inż. Elżbieta Bielecka – Wojskowa Akademia
Techniczna w Warszawie
dr hab. inż. Krzysztof Sońnica, prof. nadzw. – Uniwersytet
Przyrodniczy we Wrocławiu

dr hab. inż. Robert Kasperek (26.09.2018 r.)

publikacja nt.: *Transport rumowiska wlezonego i zmiany morfologiczne w
korycie Górnej i Środkowej Odry*

recenzenci: dr hab. inż. Zbigniew Popek, prof. nadzw. – SGGW w
Warszawie
dr hab. inż. Tomasz Kałuża, prof. nadzw. – Uniwersytet
Przyrodniczy w Poznaniu
dr hab. inż. Romuald Żmuda, prof. nadzw. – Uniwersytet
Przyrodniczy we Wrocławiu

W okresie sprawozdawczym wszczęto 1 przewód habilitacyjny.

2.3.4. Doktoraty

Rada Wydziału nadała stopień doktora 6 osobom. Uchwałą Rady Wydziału w 2018 roku stopień doktora uzyskali:

1) 21 marca 2018 r.

dr inż. Edyta Hadaś – *Estymacja wybranych parametrów geometrycznych
drzew uprawnych na podstawie danych lotniczego skaningu laserowego*

Promotor: prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski – Uniwersytet Przyrodniczy we
Wrocławiu,

Promotor pomocniczy: dr inż. Przemysław Tymków – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu,

Recenzenci: dr hab. inż. Piotr Węzyk – Uniwersytet Roniczy w Krakowie, dr hab. inż. Marek Stanisław Mróz – Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie;

2) 25 kwietnia 2018 r.

dr inż. Łukasz Gruss – *Gospodarowanie wodami powierzchniowymi w zlewniach na obszarze gminy*

Promotor: dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski, prof. nadzw. – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu,

Recenzenci: dr hab. inż. Andrzej Wałęga – Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, prof. dr hab. inż. Józef Mosiej – Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie;

3) 11 lipca 2018 r.

dr inż. Magdalena Medwecka-Szklanna – *Przekształcenia hydromorfologiczne a stan zróżnicowania roślinności wodnej i przybrzeżnej w rzece nizinnej na przykładzie Smortawy*

Promotor: dr hab. Alicja Krzemińska – Uniwersytet Wrocławski,

Recenzenci: prof. dr hab. inż. Antoni Miler – Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, dr hab. Wiesław Szulczewski, prof. nadzw. – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu;

4) 26 września 2018 r.

dr inż. Kamil Kaźmierski – *Precyzyjne pozycjonowanie multi-GNSS w czasie rzeczywistym*

Promotor: dr hab. inż. Krzysztof Sońnica, prof. nadzw. – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu,

Promotor pomocniczy: dr hab. inż. Tomasz Hadaś – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu,

Recenzenci: prof. dr hab. inż. Jacek Paziewski – Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, prof. dr hab. inż. Mariusz Figurski – Politechnika Gdańska;

5) 17 października 2018 r.

dr inż. Karolina Kolasińska – *Zmiany właściwości substratów w czasie ich użytkowania na zielonych dachach*

Promotor: prof. dr hab. inż. Janusz Łomotowski – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu,

Promotor pomocniczy: dr hab. inż. Ewa Burszta-Adamiak, prof. nadzw. – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu,

Recenzenci: dr hab. inż. Grzegorz Pęczkowski – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, dr hab. inż. Jadwiga Królikowska, prof. nadzw. – Politechnika Krakowska;

6) 12 grudnia 2018 r.

dr inż. Sabina Ziola – *Zastosowanie bariery elektryczno–elektronicznej do ochrony ichtiofauny żyjącej w wodach śródlądowych przed negatywnym działaniem urządzeń hydrotechnicznych*

Promotorzy: prof. dr hab. inż. Marian Mokwa – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, dr hab. Wiesław Wiśniowski – Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie,

Recenzenci: prof. dr hab. inż. Tomasz Heese – Politechnika Koszalińska, dr hab. inż. Tomasz Tymiński, prof. nadzw. – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu.

2.4. Udział we władzach i komisjach Uczelni

Kadencja 2016-2020

Członkowie Senatu:

- prof. dr hab. inż. Jarosław Bosa – prorektor ds. nauki i współpracy z zagranicą,
- dr Zbigniew Jurzyk – Przewodniczący RZ ZNP,
- prof. dr hab. inż. Bernard Kontny – dziekan Wydziału,
- dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak – przedstawiciel Wydziału,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski – przedstawiciel Wydziału,
- Damian Rajca – student Wydziału,
- Anna Freus – student Wydziału,
- dr inż. Katarzyna Tokarczyk-Dorociak – przedstawiciel Wydziału,
- dr hab. inż. Romuald Żmuda, prof. nadzw.– przedstawiciel Wydziału.

Udział w komisjach, przedstawicielstwo, inne funkcje w Uczelni:

- dr inż. Grzegorz Antoniszyn – kurator kierunkowy ds. ECTS na kierunku budownictwo,
- prof. dr hab. inż. Jarosław Bosa – prorektor do spraw nauki i współpracy z zagranicą, członek Senatu UPWr, Senackiej Komisji Finansowej, Senackiej Komisji Kadry Naukowej, Senackiej Komisji Badań Naukowych, Senackiej Komisji Statutowej, przewodniczący Rektorskiej Komisji ds. Wynagrodzeń, z-ca przewodniczącego Odwoławczej Komisji Oceniającej Nauczycieli Akademickich, członek Doraźnej Komisji ds. Strategii Rozwoju Uczelni do 2030 roku, przewodniczący Komisji ds. Ryzyka Projektu, członek rektorskiej komisji nadzorującej wdrażanie ustawy Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce w Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu, członek rektorskiej komisji ds. opracowania projektu statutu, członek podkomisji ds. ustroju i organizacji struktur uczelni w ramach rektorskiej komisji ds. opracowania projektu statutu, przewodniczący Grupy Monitorującej wdrożenie zasad Europejskiej Karty Naukowca i Kodeksu Postępowania przy rekrutacji pracowników

naukowych na UPWr, przewodniczący Rady Programowej projektu BioSciUniversity,

- dr hab. inż. Małgorzata Biniak-Pieróg – członek Rady Naukowej ds. Wydziałowego Obserwatorium Agro- i Hydrometeorologii Wrocław-Swojec,
- dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. nadzw. – prodziekan ds. kierunków studiów budownictwo oraz inżynieria bezpieczeństwa, członek Komisji Fundacji Rektorów Polskich,
- dr hab. Krystyna Bryś, prof. nadzw. – członek Komisji ds. Oceny Jakości Kształcenia w Instytucie Kształtowania i Ochrony Środowiska, Rady Naukowej ds. Wydziałowego Obserwatorium Agro- i Hydrometeorologii Wrocław – Swojec,
- mgr inż. Irena Czarkowska – członek Rektorskiej Komisji ds. Systemu Zarządzania Jakością,
- dr inż. Jarosław Dąbrowski – członek Rady Naukowej Centrum Odnawialnych Źródeł Energii Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu,
- dr inż. Wiesław Fiałkiewicz – przedstawiciel Wydziału w Radzie Użytkowników Sieci Komputerowych,
- dr inż. Robert Głowski – pełnomocnik rektora ds. uzależnień,
- mgr inż. Henryk Grzywna – członek Prezydium Samorządu Doktorantów Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu,
- dr inż. Justyna Hachoł – koordynator ds. ECTS na kadencję 2016-2020 dla kierunku studiów inżynieria bezpieczeństwa,
- dr hab. inż. Tomasz Hadaś – członek podkomisji ds. współpracy z gospodarką i inicjatyw biznesowych w ramach rektorskiej komisji ds. opracowania projektu statutu, przedstawiciel młodych naukowców Grupie Monitorującej wdrożenie zasad Europejskiej Karty Naukowca i Kodeksu Postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych na UPWr,
- prof. dr hab. inż. Edward Hutnik – przewodniczący Rektorskiej Komisji ds. Inwestycji, Remontów i Gospodarki Lokalami,
- dr inż. Adam Iwaniak – członek podkomisji ds. współpracy z gospodarką i inicjatyw biznesowych w ramach rektorskiej komisji ds. opracowania projektu statutu,
- dr hab. inż. Grzegorz Janik, prof. nadzw. – Wydziałowy Społeczny Inspektor Pracy w Rektorskiej Komisji ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, członek Uczelnianej Komisji Wyborczej,
- inż. Jolanta Just-Maruszewska – członek Komisji Rektorskiej ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy,
- dr hab. inż. Ireneusz Kajewski – wydziałowy pełnomocnik do spraw ankietyzacji
- dr inż. Olgierd Kempa – członek Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów,

- prof. dr hab. inż. Jan Kempieński – członek Rektorskiej Komisji ds. Inwestycji, Remontów i Gospodarki Lokalami, kurator wydziałowy Studenckich Kół Naukowych,
- prof. dr hab. inż. Bernard Kontny – dziekan wydziału, członek Senatu UP we Wrocławiu, Senackiej Komisji Statutowej, Senackiej Komisji Finansowej, Senackiej Komisji Kadry Naukowej, Rektorskiej Komisji ds. Nagród i Odznaczeń, Doraźnej Komisji ds. Strategii Rozwoju Uczelni do 2030 roku, członek podkomisji ds. ustroju i organizacji struktur w uczelni w ramach rektorskiej komisji ds. opracowania projektu statutu, członek podkomisji ds. dyscyplin naukowych, badań naukowych, kadry naukowej i doktorantów uczelni w ramach rektorskiej komisji ds. opracowania projektu statutu,
- dr hab. inż. Tomasz Kowalczyk – członek Zarządu Zrzeszenia Absolwentów Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji UP we Wrocławiu, członek Rady Naukowej Centrum Modelowania Procesów Hydrologicznych,
- prof. dr hab. Leszek Kuchar – członek Rektorskiej Komisji ds. Nagród i Odznaczeń, Senackiej Komisji ds. Kadry,
- dr inż. Wojciech Łyczko – członek Zarządu Zrzeszenia Absolwentów Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji UP we Wrocławiu,
- dr inż. Joanna Markowska – członek Komisji Rektorskiej ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia, członek Komisji ds. Strategii Edukacji, dyrektor Centrum Kształcenia na Odległość,
- dr inż. Hanna Marszałek – członek Rektorskiej Komisji ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia,
- dr hab. Andrzej Michalski – członek Rektorskiej Komisji ds. Wynagrodzeń,
- dr inż. Joanna Kamińska – członek Uczelnianej Komisji Wyborczej,
- dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak, prof. nadzw. – członek Senackiej Komisji Badań Naukowych, Senackiej Komisji Kadry Naukowej,
- dr hab. inż. Beata Olszewska – członek Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów, przedstawiciel WIKŚiG w Zespole ds. Inicjatyw na Rzecz Europejskich Wspólnot Wiedzy i Innowacji (KIC), Biogospodarki oraz Inteligentnych Specjalizacji, przewodnicząca Komisji ds. Oceny Jakości Kształcenia w Instytucie Kształtowania i Ochrony Środowiska,
- dr hab. inż. Grzegorz Pęczkowski – przedstawiciel wydziału w zespole promującym kierunki studiów,,
- dr hab. inż. Ryszard Pokładek – prezes Zarządu Zrzeszenia Absolwentów Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji UP we Wrocławiu, członek Rady Bibliotecznej,
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski – członek senatu, przewodniczący Senackiej Komisji Spraw Studenckich i Edukacji, członek Senackiej Komisji Finansowej, członek Senackiej Komisji Statutowej, Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej,

- prof. dr hab. Beata Raszka – pełnomocnik rektora w Unii Uczelni na Rzecz Rozwoju Kierunku Gospodarka Przestrzenna, pełnomocnik rektora ds. kontaktów z Dolnośląskim Zespołem Parków Krajobrazowych, prodziekan ds. kierunków gospodarka przestrzenna oraz architektura krajobrazu,
- dr hab. inż. Witold Rohm, prof. nadzw. – zastępca przewodniczącego Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów, członek rektorskiej komisji nadzorującej wdrażanie ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce w UPWr, członek podkomisji ds. dyscyplin naukowych, badań naukowych, kadry naukowej i doktorantów uczelni w ramach rektorskiej komisji ds. opracowania projektu statutu, członek uczelnianej rady programowej dla studiów doktoranckich krajowych i międzynarodowych,
- prof. dr hab. inż. Wojciech Skowroński – wiceprzewodniczący Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej do spraw Nauczycieli Akademickich,
- dr hab. inż. Krzysztof Sońnica, prof. nadzw. – członek Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów, członek podkomisji ds. studenckich, systemu nauczania i edukacji w ramach rektorskiej komisji ds. opracowania projektu statutu, przedstawiciel liderów międzynarodowych programów naukowych w Grupie Monitorującej wdrożenie zasad Europejskiej Karty Naukowca i Kodeksu Postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych na UPWr, członek Rady Programowej projektu „BioSciUniversity”,
- 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,
- dr hab. inż. Agata Szymańska-Pulikowska – kierownik studiów doktoranckich,
- prof. dr hab. inż. Paweł Śniady – przewodniczący komisji rewizyjnej „Wrocławskiej Międzyuczelnianej Fundacji „Pro Homine” na Rzecz Emerytów i Osób Niepełnosprawnych”,
- dr inż. Katarzyna Tokarczyk-Dorociak – członek Senackiej Komisji Badań Naukowych, Senackiej Komisji Statutowej,
- dr hab. inż. Marek Trojanowicz – prodziekan kierunku geodezja i gospodarka wodna,
- dr hab. inż. Tomasz Tymiński, prof. nadzw. – prodziekan kierunków inżynieria środowiska oraz inżynieria i gospodarka wodna,
- dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski, prof. nadzw. – kierownik Centrum Modelowania Procesów Hydrologicznych, przedstawiciel dziekana w zespole rektorskim ds. innowacji i współpracy z gospodarką, członek dwóch podkomisji rektorskich ds. opracowania projektu statutu: ds. dyscyplin naukowych, badań naukowych, kadry naukowej i doktorantów oraz ds. współpracy z gospodarką i inicjatyw biznesowych, koordynator rektora w zespole przygotowującym program nowego międzyuczelnianego kierunku

studiów „śródlądowe drogi wodne”, koordynator dziekana ds. współpracy wydziału z gminą Grabów nad Prosną i gminą Namysłów,

- dr inż. Zofia Zięba – Zespół ds. Opracowania Ankiety Jednostki do Oceny Parametrycznej,
- dr hab. inż. Romuald Żmuda, prof. nadzw. – członek Rady ds. Badań Naukowych Ośrodka Badań Środowiska Leśnego i Hodowli Zwierząt Łownych UP we Wrocławiu, Rektorskiej Komisji ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia, koordynator współpracy UPWr z DZMiUW we Wrocławiu,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Żyromski – członek Rady Naukowej ds. Wydziałowego Obserwatorium Agro- i Hydrometeorologii Wrocław – Swojec.

2.5. Członkostwo w komitetach naukowych PAN

Komitet Nauk Agronomicznych

dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. nadzw., prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski, dr hab. inż. Romuald Żmuda, prof. nadzw. – członek Prezydium
 Sekcja Melioracji i Inżynierii Środowiska Rolniczego: dr hab. inż. Romuald Żmuda, prof. nadzw. – przewodniczący

Komitet Geodezji

Wiceprzewodniczący Komitetu: prof. dr hab. inż. Jarosław Bosa
 Członkowie: prof. dr hab. inż. Bernard Kontny, prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski,

Grupa ekspercka ds. obserwacji SLR i VLBI, Komitet Badań kosmicznych i Satelitarnych, Sekcja Geodezji Satelitarnej

Przewodniczący: dr hab. inż. Krzysztof Sośnica, prof. nadzw.

Komitet Inżynierii Lądowej i Wodnej

Sekcja Konstrukcji Metalowych: prof. dr hab. inż. Kazimierz Rykaluk (członek honorowy), prof. dr hab. inż. Bronisław Gosowski (członek prezydium)

Komitet Przestrzennego Zagospodarowania Kraju

Zespół Zadaniowy ds. Kształcenia Kadr z Zakresu Gospodarki Przestrzennej:
 prof. dr hab. Beata Raszka

Komitet Agrometeorologii i Klimatologii Stosowanej Oddziału PAN w Lublinie

prof. dr hab. inż. Andrzej Żyromski - członek

Komisja Nauk Rolniczych, Oddział Wrocław

dr hab. inż. Kazimierz Chmura

Komisja Nauk Rolniczych, Oddział Katowice

dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski, prof. nadzw.

Karkonosko-Izerski Zespół Badawczy, Instytut Archeologii i Etnologii, Oddział Wrocław

prof. dr hab. Marek Lorenc

Komisja Urbanistyki i Architektury, Oddział Wrocław

dr Elżbieta Szopińska

Komisja Budownictwa i Mechaniki Oddziału Wrocławskiego

prof. dr hab. inż. Kazimierz Rykaluk, prof. dr hab. inż. Bronisław Gosowski

Wrocławski Oddział Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej

prof. dr hab. inż. Kazimierz Rykaluk

Polskie Towarzystwo Geofizyczne

dr inż. Joanna Kajewska-Szkudlarek (członek zarządu)

Polskie Towarzystwo Agrofizyczne

dr inż. Małgorzata Biniak-Pieróg

Komitet Redakcyjny *Archives of Environmental Protection*

dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski, prof. nadzw.

2.6. Odznaczenia i nagrody

- Instytut Geodezji i Geoinformatyki:
 - Stypendium MNiSW dla wybitnych młodych naukowców dla dr. hab. inż. Tomasza Hadasia
 - Grant Committee on Space Research dla dr. hab. inż. Krzysztofa Sońnicy, prof. nadzw.
 - Granty Europejskiej Unii Nauk o Ziemi dla mgr. inż. Radosława Zajdla, mgr inż. Kamili Pawłuszek, mgr. inż. Mateusza Drożdżewskiego
- Instytut Ochrony i Kształtowania Środowiska:
 - Stypendium Naukowe Fundacji im. Anny Pasek dla mgr. inż. Henryka Grzywny
- Instytut Architektury Krajobrazu
 - Srebrny Krzyż Zasługi przyznany przez Prezydenta RP dla prof. dr. hab. Marka Lorenca
 - Nagroda w kategorii „Innowacje w rolnictwie” pod patronatem Prezesa Urzędu Patentowego RP dla dr inż. Ewy Podhajskiej i dr inż. arch. Magdaleny Zienowicz („Badanie i kształtowanie środowiska miejskiego pod kątem możliwości wprowadzenia nasadzeń Oxytree”)

3. Działalność dydaktyczna

3.1. Kształcenie studentów

3.1.1. Oferta dydaktyczna Wydziału

Studia stacjonarne

W roku akademickim 2017/2018 kształcenie studentów odbywało się na siedmiu kierunkach studiów:

1. **inżynieria środowiska**
 - studia I stopnia,
 - studia II stopnia ze specjalnościami:
 - technika sanitarna – kierownik: prof. dr hab. inż. Janusz Łomotowski,
 - gospodarka odpadami i odnawialne źródła energii – kierownik: dr hab. inż. Agata Szymańska-Pulikowska,
 - inżynieria wodna i melioracyjna: dr hab. inż. Ryszard Pokładek,
2. **geodezja i kartografia**
 - studia I stopnia z dwoma specjalnościami:
 - geodezja i gospodarka nieruchomościami,
 - geodezja i geoinformatyka,
 - studia II stopnia z czterema specjalnościami:
 - geodezja gospodarcza – kierownik: prof. dr hab. inż. Jarosław Bosy,
 - gospodarka nieruchomościami – kierownik: dr inż. Małgorzata Akińcza
 - geoinformatyka – kierownik: prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski,
 - geodezja satelitarna – kierownik: dr hab. inż. Krzysztof Sośnica, prof. nadzw.,
3. **budownictwo**
 - studia I stopnia,
 - studia II stopnia ze specjalnością:
 - konstrukcje budowlane – kierownik: prof. dr hab. inż. Wojciech Skowroński,
4. **architektura krajobrazu**
 - studia I stopnia w specjalności kształtowanie i ochrona krajobrazu – kierownik: dr hab. inż. arch. Aleksandra Lis,
 - studia I stopnia w specjalności architektura zieleni we wnętrzach – kierownik: dr hab. inż. Robert Kalbarczyk, prof. nadzw.,

- studia II stopnia w specjalności kształtowanie i ochrona krajobrazu – kierownik: dr hab. inż. arch. Aleksandra Lis,
- polsko-chińskie studia II stopnia w specjalności Chinese and Polish Traditions in Shaping of Landscape (tradycje chińskie i polskie w kształtowaniu krajobrazu) – kierownik: dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak, prof. nadzw.
Studia uruchomiono w 2014 roku, trwają 4 semestry, przy czym studenci chińscy przebywają w Polsce rok (pierwszy i drugi semestr), a studenci polscy rok (drugi i trzeci semestr) w Chinach. Czwarty semestr studenci mogą realizować w wybranym przez siebie kraju.
- 5. **gospodarka przestrzenna**
 - studia I stopnia,
 - studia II stopnia w specjalności zarządzanie przestrzenią – dr hab. inż. Szymon Szewrański, prof. nadzw., rynek nieruchomości – dr hab. inż. Maria Hełdak,
- 6. **inżynieria bezpieczeństwa**
 - studia I stopnia,
 - studia II stopnia ze specjalnością bezpieczeństwo i higiena pracy – kierownik: dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. nadzw.,
- 7. **inżynieria i gospodarka wodna**
 - studia I stopnia
 - studia II stopnia z dwoma specjalnościami:
 - gospodarka wodna – dr hab. inż. Tomasz Tymiński, prof. nadzw.,
 - zagospodarowanie wód opadowych – dr hab. inż. Ewa Burszta-Adamiak, prof. nadzw.,
 - inżynieria melioracyjna – dr hab. inż. Romuald Żmuda, prof. nadzw.

Studia I stopnia trwają 3,5 roku, studia II stopnia trwają 1,5 roku.

Studia niestacjonarne

W roku akademickim 2017/2018 studia niestacjonarne prowadzone były na trzech kierunkach:

1. **geodezja i kartografia**
 - studia I stopnia – specjalność: geodezja i gospodarka nieruchomościami,
 - studia II stopnia w specjalnościach: geodezja gospodarcza – kierownik: dr hab. inż. Kazimierz Ćmielewski, prof. nadzw. i gospodarka nieruchomościami – kierownik: dr inż. Małgorzata Akińcza,
2. **budownictwo**
 - studia I stopnia,
3. **gospodarka przestrzenna**
 - studia I stopnia.

3.1.2. Charakterystyka liczbowa procesu dydaktycznego

Według stanu na dzień 31 grudnia 2018 r. na Wydziale studiowało 2230 studentów, w tym:

- na studiach stacjonarnych 1963 studentów, z czego:
 - 244 - na kierunku inżynieria środowiska (I stopień - 209, II stopień – 35),
 - 409 - na kierunku geodezja i kartografia (I stopień - 363, II stopień – 46),
 - 305 - na kierunku budownictwo (I stopień - 262, II stopień – 43),
 - 317 - na kierunku architektura krajobrazu (I stopień - 256, II stopień – 61),
 - 401 - na kierunku gospodarka przestrzenna (I stopień - 338, II stopień – 63),
 - 171 - na kierunku inżynieria bezpieczeństwa (I stopień – 158, II stopień – 13),
 - 116 - na kierunku inżynieria i gospodarka wodna (I stopień – 96, II – 20),
- na studiach niestacjonarnych 267 studentów, z czego:
 - 106 - na kierunku geodezja i kartografia (I stopień – 74, II stopień 62),
 - 153 - na kierunku budownictwo (I stopień – 153),
 - 8 - na kierunku gospodarka przestrzenna (I stopień – 8).

W roku sprawozdawczym wydano 681 dyplomy ukończenia studiów, z czego:

- na studiach stacjonarnych
 - 95 na kierunku inżynieria środowiska:
 - 45 osoby ukończyły studia I stopnia,
 - 50 osób studia II stopnia,
 - 115 na kierunku geodezja i kartografia:
 - 57 osób ukończyło studia I stopnia,
 - 58 osoby studia II stopnia,
 - 85 na kierunku budownictwo:
 - 58 osób ukończyło studia I stopnia,
 - 27 osób studia II stopnia,
 - 110 na kierunku architektura krajobrazu:
 - 50 osób ukończyło studia I stopnia,
 - 60 osoby studia II stopnia,
 - 121 na kierunku gospodarka przestrzenna:
 - 84 osób ukończyło studia I stopnia,
 - 37 osób studia II stopnia,
 - 50 na kierunku inżynieria bezpieczeństwa:
 - 25 osób ukończyło studia I stopnia,
 - 25 osób ukończyło studia II stopnia,

55 na kierunku inżynieria i gospodarka wodna:

25 osoby ukończyły studia I stopnia,
30 osób studia II stopnia,

- na studiach niestacjonarnych
16 na kierunku geodezja i kartografia:
16 osób ukończyło studia I stopnia,
15 na kierunku budownictwo:
15 osób ukończyło studia I stopnia,
19 na kierunku gospodarka przestrzenna:
19 osoby ukończyły studia I stopnia.

Łącznie na Wydziale od 1951 roku do 30 listopada 2018 r. wydano 20 398 dyplomów,
w tym:

- na studiach stacjonarnych 16 020, z czego:
5784 na kierunku inżynieria środowiska,
4744 na kierunku geodezja i kartografia,
2402 na kierunku budownictwo,
1624 na kierunku architektura krajobrazu,
1004 na kierunku gospodarka przestrzenna,
264 na kierunku inżynieria bezpieczeństwa,
198 na kierunku inżynieria i gospodarka wodna,
- na studiach niestacjonarnych 4378, z czego:
1390 na kierunku inżynieria środowiska,
1837 na kierunku geodezja i kartografia,
362 na kierunku budownictwo,
422 na kierunku architektura krajobrazu,
339 na kierunku gospodarka przestrzenna.

3.1.3. Nagrody i wyróżnienia za prace dyplomowe

- geodezja i kartografia – konkurs SGP na najlepsze prace dyplomowe – I miejsce Radosław Zajdel, III miejsce Dariusz Strugarek;
- architektura krajobrazu – konkurs SPAK w kategorii prac inżynierskich – III miejsce Joanna Dobrzańska, w kategorii prac magisterskich – wyróżnienie Anna Kalbarczyk;
- gospodarka przestrzenna – konkurs o Nagrodę Ministra Infrastruktury – Jakub Chruściński; Nagroda Ministra Inwestycji i Rozwoju - Agnieszka Kamizelich;
- inżynieria środowiska –konkurs na najlepszą pracę dyplomową z zakresu zrównoważonego rozwoju pod patronatem profesora Bazylego Poskrobki – zwycięzca Paweł Tomczyk.

3.1.4. 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,
- Studenckie Koło Naukowe Dendrologii Stosowanej – opiekun: dr Elżbieta Szopińska, współpraca: mgr inż. Anna Pochwała – aktualnie działalność zawieszona,
- Studenckie Koło Naukowe Budownictwo (zawieszona) – opiekun: dr inż. Radosław Tatko,
- Studenckie Koło Naukowe WSPORNIK – opiekun: mgr inż. Agata Włóka,
- Studenckie Koło Naukowe Geodetów – opiekunowie: dr hab. inż. Krzysztof Sośnica, prof. nadzw., dr inż. Mirosław Kaczałek,
- Studenckie Koło Naukowe Hydrologów i Hydrotechników – opiekunowie: dr inż. Radosław Stodolak, mgr inż. Michał Śpitalniak,
- Studenckie Koło Naukowe Meliorantów im. prof. Stanisława Baca – opiekun: dr hab. inż. Grzegorz Janik, prof. nadzw., współopiekun: mgr inż. Małgorzata Dawid i mgr inż. Amadeusz Walczak,
- Studenckie Koło Naukowe Planowania Przestrzennego PUZZLE – opiekun: dr inż. Jan Kazak, mgr inż. Małgorzata Świąder,
- Studenckie Koło Naukowe Inżynierii Bezpieczeństwa „Bezpiecznik” – opiekun: dr inż. Małgorzata Biniak-Pieróg.

Wydziałowym kuratorem studenckich kół naukowych jest prof. dr hab. inż. Jan Kempański.

SKN Architektury Krajobrazu

Udział członków koła w konferencjach:

- XXIII Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych, 17-18 maja 2018, UPWr, 1 referat,

Wyjazdy naukowe koła:

- Zbieranie materiałów na Gądowie Małym do przeprowadzenia inwentaryzacji projektowej, dendrologicznej oraz wykonania analiz, wykorzystanie zebranych materiałów w koncepcji projektowej „Parku Leonarda da Vinci”, Wrocław, 2 uczestników, luty-sierpień 2018,
- Obóz naukowy architektury krajobrazu, Łądek-Zdrój, lipiec 2018, 15 uczestników.

SKN Wspornik

Udział członków koła w konferencji:

- XXIII Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych i XXXV Sejmik SKN, UPWr Wrocław, 17 maja, I miejsce za referat,

SKN Geodetów

Organizacja:

- obrad w sekcji geodezji i geoinformatyki w ramach XXIII Międzynarodowej Konferencji Studenckich Kół Naukowych, Wrocław, 17-18.05.2018, 7 uczestników.

Udział członków koła w konferencjach:

- XLVII Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych w Olsztynie, 26-27 kwietnia, 2 referaty, 1 poster, II miejsce w sekcji posterowej,
- III Forum Uni – Biznes: Geodezja – Przedsiębiorcy – Studenci, udział bierny,
- XIII Ogólnopolska Konferencja Studentów Geodezji w Olsztynie, 1 referat, 1 poster, I miejsce za referat, II miejsce za poster,
- XXIII Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych, 17-18 maja, Wrocław, 4 referaty, 3 postery, I i II miejsce oraz wyróżnienie za referat, I miejsce za plakat,
- Akademickie Mistrzostwa Geoinformatyczne – GIS Challenge 2018,

Obozy, wyjazdy naukowe koła:

- XXXVIII Rajd Geodety, Pokrzywna, 18-20 maja, 300 uczestników,
- Obóz naukowy w Rybniku – pomiar przemieszczeń reflektorów SAR na punktach osnowy, 2-8 lipca, 13 uczestników,
- Obóz naukowo-wypoczynkowy, Lwów, wrzesień 2018, 8 uczestników,
- Obóz naukowo-wypoczynkowy dla studentów Politechniki Lwowskiej, wrzesień 2018, 12 uczestników.

SKN Hydrologów i Hydrotechników

Organizacja konferencji i seminariów:

- Organizacja seminarium z udziałem firmy DHI Polska nt. „Możliwości wykorzystania oprogramowania MIKE w badaniach naukowych i przy realizacji prac dyplomowych”, Wrocław, 8 marca 2018, 120 uczestników,

Udział członków koła w konferencjach:

- Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych – Koła Naukowe Szkołą Twórczego Działania, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Olsztyn, 26 kwietnia 2018,
- III Ogólnopolska Konferencja Interdyscyplinarna EUREKA, Krzyżowa, 23-24 maja 2018,
- II Ogólnopolska Konferencja Hydrologiczna z okazji Światowego Dnia Wody „Naturalne i antropogeniczne zmiany obiegu wody”, Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu, 22 marca 2018,
- XXIII Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych i XXXIII Sejmik SKN, UPWr, 17-18 maja 2018 r.,
- Przyrodnicze, techniczne i gospodarcze aspekty rozwoju Odrzańskiej Drogi Wodnej, Wrocław, 14.06.2018.

Obozy i wyjazdy naukowe koła:

- Obóz naukowy – weryfikacja metod empirycznych określania przepływu na ciekach kontrolowanych na podstawie badań terenowych, Milówka – Beskid Żywiecki, 3-11 lipca 2018, 15 uczestników.

SKN Meliorantów im. prof. Stanisława Baca

Organizacja:

- udział w przygotowaniach obchodów Światowego Dnia Wody w dniu 22.03.2018, UPWr,

Udział członków koła w konferencjach:

- XXIII Międzynarodowa Konferencja SKN i XXXV Sejmik SKN, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, 17-18.05.2018 r., referaty/postery – 2,

Obozy i wyjazdy naukowe koła:

- wyjazd naukowo-poznawczy – Milicz, 25-27 maja 2018, 12 uczestników,
- wyjazd naukowo-poznawczy – Sanok, 7-9 grudnia 2018, 10 uczestników,
- obóz naukowo-badawczy – Opole, Żywiec, 17-28 września 2018, 13 uczestników.

SKN Planowania Przestrzennego PUZZLE

Udział członków koła w konferencjach krajowych i zagranicznych:

- Ogólnopolska Konferencja i Warsztaty Transportowo-Urbanistyczne „Przepis na miasto 2”, Politechnika Krakowska, 17-19 maja 2018, referaty/postery – 2, wyróżnienie,
- Ogólnopolska Konferencja „Dzień Planisty”, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, 19-20 kwietnia 2018, referaty/postery – 1,
- Ogólnopolska Konferencja Naukowa MIASTO, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu, 26-27 kwietnia 2018, referaty/postery – 2,
- XXIII Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych i XXXV Sejmik SKN, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, 17-18 maja 2018, referaty/postery – 3, II miejsce.

Wyjazdy naukowe koła:

- Szkoła Letnia „Innowacyjne technologie informatyczne w gospodarce przestrzennej i zarządzaniu zrównoważonym rozwojem”, Rumunia, Timisoara, 19-27 września 2018, 10 uczestników,
- VII Rajd Gospodarki Przestrzennej, Góry Stołowe, 26-28 października 2018, 13 uczestników.

SKN Inżynierii Bezpieczeństwa „Bezpiecznik”

Udział członków koła w konferencjach krajowych i zagranicznych:

- XXIII Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych i XXXV Sejmiku SKN, Wrocław 17-18.05.2018 r., referaty/postery – 2.

3.1.5. Wyjazdy zagraniczne

W roku 2018 studenci Wydziału wyjeżdżali na studia i praktyki w ramach programu ERASMUS.

Wyjazdy studentów i absolwentów WIKSiG w ramach programu ERASMUS

W roku akademickim 2018/2019 w ramach programu Erasmus wyjechało 9 studentów, w tym: z kierunku architektura krajobrazu 6 osób, z inżynierii środowiska 1 osoba, inżynierii i gospodarki wodnej 2 osoby. Realizowali studia w uczelniach w Niemczech, Hiszpanii, Belgii, Norwegii i Portugalii.

Wydział gościł w 2018 roku 39 studentów (Turcja, Rumunia, Portugalia, Francja, Grecja, Gwatemala, Hiszpania, Niemcy, Łotwa, Estonia, Belgia, Włochy) i 2 stażystów (Turcja i Czechy).

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

Studia doktoranckie w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska

Czteroletnie studia doktoranckie w dyscyplinie kształtowanie środowiska zostały utworzone na podstawie Zarządzenia Rektora Akademii Rolniczej we Wrocławiu nr 37/94 z dnia 14 czerwca 1994 r. Obejmowały 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 2018 r. była dr hab. inż. Agata Szymańska-Pulikowska.

Od roku 1994 rekrutacja na studia doktoranckie jest przeprowadzana corocznie. Do chwili obecnej przyjęto 216 doktorantów, wśród których są:

- absolwenci Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu (178 osób), następujących kierunków studiów:
 - inżynieria środowiska – 75,
 - ochrona środowiska – 22,
 - architektura krajobrazu – 47,
 - budownictwo – 5,
 - geodezja – 20,
 - gospodarka przestrzenna – 2,
 - inżynieria i gospodarka wodna – 6,
 - rolnictwo – 1,

- absolwenci Politechniki Wrocławskiej (17 osób), następujących kierunków studiów:
 - inżynieria środowiska – 6,
 - ochrona środowiska – 2,
 - architektura – 2,
 - budownictwo – 1,
 - WPPT – 4,
 - 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,
- absolwenci Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu (2 osoby),
 - gospodarka przestrzenna – 1,
 - ochrona środowiska – 1
- absolwent Politechniki Opolskiej (1 osoba), kierunek – inżynieria środowiska,
- absolwent Uniwersytetu Opolskiego (1 osoba), kierunek – ochrona środowiska.

Studia doktoranckie w dyscyplinie geodezja i kartografia

Na podstawie Zarządzenia nr 31/2012 Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu z dnia 5 marca 2012 roku, na Wydziale Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji utworzono czteroletnie stacjonarne studia doktoranckie z zakresu **geodezji i kartografii**. Kierownikiem studiów w 2018 r. była dr hab. inż. Agata Szymańska-Pulikowska.

Pierwszy nabór odbył się w 2012 roku. Łącznie do 2018 roku przyjęto 29 doktorantów, wśród których są:

- absolwenci Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, kierunku geodezja i kartografia – 25 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 dn. 23 września 2013 powołano komisję programową dla studiów doktoranckich. Od 22 kwietnia 2015 r. w skład komisji wchodzi:

dr hab. inż. Agata Szymańska-Pulikowska - kierownik studiów doktoranckich,
dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. nadzw.,
prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński,
dr hab. inż. Romuald Żmuda, prof. nadzw.,
prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski,
prof. dr hab. inż. Jarosław Bosy,
dr hab. inż. Halina Klimczak, prof. nadzw.,
prof. dr hab. inż. Bernard Kontny,
mgr inż. Joanna Gustowska – dyrektor Dolnośląskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych,
mgr inż. Robert Pajkert – geodeta województwa dolnośląskiego,
mgr inż. Justyna Stańczyk - uczestnik studiów doktoranckich w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska
mgr inż. Paweł Hordyniec – uczestnik studiów doktoranckich.

3.2.2. Uczestnicy studiów

W roku akademickim 2018/2019, w semestrze zimowym, w studiach uczestniczyło 53 doktorantów. Liczba doktorantów na poszczególnych latach studiów przedstawiała się następująco:

- I rok – 8,
- II rok – 10,
- III rok – 13,
- IV rok – 22.

Doktoranci realizowali swoje prace w następujących jednostkach organizacyjnych:

- Instytut Architektury Krajobrazu – 7 osób,
- Instytut Geodezji i Geoinformatyki – 17 osób,
- Instytut Inżynierii Środowiska – 14 osób,
- Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska – 6 osób,
- Katedra Gospodarki Przestrzennej – 8 osób,
- Katedra Matematyki – 1 osoba.

3.2.3. Przebieg studiów

W roku akademickim 2018/2019 przyjęto na studia 6 doktorantów w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska oraz 2 doktorantów w dyscyplinie geodezja i kartografia. 33 osobom przyznano stypendia doktoranckie. Doktoranci realizowali studia według planów zatwierdzonych uchwałami Rady Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji: 54/836/2015, 59/861/2017.

3.2.4 Publikacje doktorantów/z udziałem doktorantów

- Liczba publikacji w czasopismach posiadających IF (lista A MNiSW) – 31 (w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska – 20, w dyscyplinie geodezja i kartografia – 11)
- Liczba publikacji w recenzowanych materiałach z konferencji międzynarodowych uwzględnionych w Web of Science – 11 (w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska – 8, w dyscyplinie geodezja i kartografia – 3)
- Liczba publikacji w czasopismach nieposiadających IF (lista B MNiSW) – 27 (w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska)

3.3. Studia podyplomowe

Wycena nieruchomości – kierownik: dr hab. inż. Maria Hełdak.

W kursie XXXVI w 2017/2018 brało udział 38 osób, a w kursie XXXVII w 2018/2019 58 osób.

Wyjazdy zagraniczne doktorantów w 2018 r.

Data rozpoczęcia i zakończenia wyjazdu (liczba dni)	Kraj	Miejscowość	Nazwa wizytowanego ośrodka lub imprezy naukowej i organizator	Imię i nazwisko (jeśli wyjeżdżająca osoba była członkiem delegacji – nazwiska wszystkich członków delegacji)	Dyscyplina studiów	Cel wizyty	Źródło finansowania
04.04.2018-03.07.2018 (90 dni)	Niemcy	Hannover	Leibniz Universität Hannover	Iga Solecka	OiKŚ	staż naukowy	Erasmus +
13.10.2018-21.10.2018 (9 dni)	Hiszpania	San Sebastian	Ecosystem Services Partnership (ESP) Europe conference	Marta Sylla	OiKŚ	udział w konferencji	Project NCN 2016/23/N/HS4/03416
21.01.2018-17.02.2018 (28 dni)	Słowacja	Zvolen	Technical University of Zvolen, Faculty of Ecology and Environmental Sciences, Department of UNESCO on Ecological Awareness and Sustainable Development	Małgorzata Świąder	OiKŚ	staż naukowy	B030/0086/17
19.03.2018-23.03.2018 (5 dni)	Rumunia	Timisoara	Institutul Intercultural Timisoara	Małgorzata Świąder	OiKŚ	wizyta studyjna	Projekt Nr: 2016-1-FR01-KA204-024219: Be:in. Inclusive participation: best practice sharing and networking (TUP)
19.09.2018-27.09.2018 (9 dni)	Rumunia	Timisoara	Institutul Intercultural Timisoara	Małgorzata Świąder	OiKŚ	Szkoła Letnia Gospodarki Przestrzennej	DSS, środki WIKSiG i KGP
18.09.2018-10.02.2019 (140 dni)	Belgia	Leuven	Katholieke Universiteit Leuven	Paweł Tomczyk	OiKŚ	studia – Erasmus	środki UE
23.04.2018-28.04.2018 (6 dni)	Austria	Wiedeń	European Geosciences Union General Assembly 2017	Grzegorz Bury , Krzysztof Sośnica, Kamil Kaźmierski , Adrian Kaczmarek	GiK	udział w konferencji	Grant European Geosciences Union oraz UMO-2015/17/B/ST10/03108
1.11.2018-17.11.2018	Australia	Canberra,	21 st International workshop	Mateusz Drożdżewski ,	GiK	udział w	NCN OPUS: UMO-

(17 dni)		Melbourne	on laser ranging 5-9 October 2018; wizyta w Melbourne na Uniwersytecie RMIT	Krzysztof Sośnica		konferencji, współpraca naukowa	2015/17/B/ST10/03108
8.04.2018-13.04.2018 (5 dni)	Austria	Wiedeń	European Geosciences Union General Assembly 2018	Adrian Kaczmarek	GiK	udział w konferencji	B030/0110/17
25.10.2018-27.10.2018 (3 dni)	Republika Czeska	Hradec nad Moravici	19th Czech-Polish Workshop on "RECENT GEODYNAMICS OF CENTRAL EUROPE"	Adrian Kaczmarek	GiK	udział w konferencji	środki IGiG
1.10.2018-31.12.2018 (92 dni)	Austria	Wiedeń	TU Wien	Mateusz Karpina	GiK	praktyki w ramach programu Erasmus+	Erasmus+
9.04.2018-13.04.2018 (5 dni)	Austria	Wiedeń	EGU European General Assembly	Iwona Kudłacik	GiK	udział w konferencji	POIR.04.02.00-14-A003/16-00, EPOS
16.07.2018-27.07.2018 (12 dni)	Austria	Loipersdorf bei Fürstenfeld	ESA - JRC International Summer School on GNSS Organizatorzy: European Space Agency (ESA) i Joint Research Centre (JRC)	Iwona Kudłacik	GiK	kurs	POIR.04.02.00-14-A003/16-00, EPOS
25.10.2018-27.10.2018 (3 dni)	Republika Czeska	Hradec nad Moravici	19th Czech-Polish Workshop on "RECENT GEODYNAMICS OF CENTRAL EUROPE" Organizator: Brno University of Technology	Iwona Kudłacik	GiK	udział w konferencji	POIR.04.02.00-14-A003/16-00, EPOS
17.04.2018-17.07.2018 (60 dni)	Tajwan	Taoyuan	National Central University; 4th International Conference on GPS Radio Occultation in 2018 Organizator: National Space Organization, Taiwan	Elżbieta Lasota	GiK	udział w konferencji, staż naukowy	PL-TWIII/8/2016
29.10.2018-30.10.2018 (2 dni)	Niemcy	Leibniz	Leibniz-Institute for Regional Geography	Adam Nadolny	GiK	konsultacje w tworzeniu e-atlasów	prywatne

1.01.2018-31.03.2018 (89 dni)	Niemcy	Potsdam	German Research Center for Geosciences	Kamila Pawłuszek	GiK	badania naukowe	Innowacyjny Doktorat
1.10.2018-31.12.2018 (92 dni)	Niemcy	Dresden	Technische Universität in Dresden	Kamila Pawłuszek	GiK	badania naukowe	NCN Etiuda
28.08.2018-15.09.2018 (18 dni)	Włochy	Padova	University of Padova	Kamila Pawłuszek	GiK	badania naukowe	NCN Preludium 2017/25/N/ST10/02365
10.12.2017-13.06.2018 (185 dni)	Meksyk	Xalapa, Veracruz	University of Veracruz, Faculty of Architecture and Urban Planning	Monika Płuciennik	GiK	staż naukowy	Erasmus Mundus – MayaNet Programme
18.06.2018-22.06.2018 (5 dni)	Republika Czeska	Praga	World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium - WMCAUS	Monika Płuciennik	GiK	udział w konferencji	środki KGP
19.09.2018-27.09.2018 (9 dni)	Rumunia	Timisoara	Obóz naukowy Koła Naukowego Gospodarki Przestrzennej	Monika Płuciennik	GiK	obóz naukowy	środki UPWr
16.12.2018-21.12.2018 (5 dni)	Szwajcaria	Zurych	5th IEEE/ACM International Conference on Big Data Computing, Applications and Technologies	Kamil Smolak	GiK	udział w konferencji	EIT Climate-KIC
09.04.2018-13.04.2018 (4 dni)	Austria	Wiedeń	European Geosciences Union	Damian Tondaś , Witold Rohm, Maya Ilieva, Iwona Kudłacik , Ester Trzcina , Paweł Hordyniec	GiK	realizacja projektu UE	B110/0002/16, EPOS
5.03.2018-9.03.2018 (5 dni)	Niemcy	Monachium	6th International Symposium on Data Assimilation, Uniwersytet Ludwika i Maksymiliana w Monachium	Ester Trzcina	GiK	udział w konferencji	TANGO1/266989/NCBR/2015
9.04.2018-13.04.2018 (5 dni)	Austria	Wiedeń	EGU General Assembly 2018, European Geosciences Union	Ester Trzcina	GiK	udział w konferencji	TANGO1/266989/NCBR/2015
01.10.2018-28.02.2019 (151 dni)	Austria	Wiedeń	TU Wien	Agata Walicka	GiK	praktyki w ramach programu	Erasmus+

						ERASMUS+	
30.05.2018- 01.06.2018 (2 dni)	Amsterdam	Holandia	EUREF SYMPOSIUM 2018, EUREF	Radosław Zajdel, Jan Kapłon	GiK	udział w konferencji	Dotacja celowa na badania naukowe i rozwój naukowy uczestników studiów doktoranckich
07.02.2018- 25.03.2018 (47 dni)	Szwajcaria	Bern	Astronomical Institute, University of Bern	Radosław Zajdel	GiK	staż naukowy	Innowacyjny Doktorat

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

doktorant

czzerwony - pracownik

4. Działalność naukowo-badawcza

4.1. Programy i projekty finansowane ze środków unijnych

Tabela 3

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu	Przyznane środki finansowe	Data zawarcia umowy/ Termin zakończenia realizacji projektu	Nazwa instytucji finansującej	Nazwa programu
1	2	3	4	5	7	8
1	EPOS - System Obserwacji Płyty Europejskiej (POIR.04.02.00-14-A003/16-00)	Projekt realizowany przez konsorcjum, koordynator projektu w UPWr - dr hab. inż. Witold Rohm, prof. nadzw. Przedstawiciel UPWr w Komitecie Sterującym projektu - prof. dr hab. inż. Jarosław Bosy	62 558 323,87	19.01.2017 18.01.2022	Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego	Program Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014–2020
2	A TOMographic Ionospheric Corrections testbed for Poland GNSS	dr hab. inż. Tomasz Hadaś	40 000,00 EUR	1.04.2017 31.03.2019	Europejska Agencja Kosmiczna (ESA)	Polish Industry Incentive Scheme

	networks based on Wide Area Real Time Kinematic (ATOMIC-WARTK). ESA Contract No. 4000119662/17/NL/Cbi					
3	Citizens' Behaviour Patterns for Smart Utilities and Service Management (Chase) TC2018A_2.1.3-CHASE_P127-1A	dr inż. Katarzyna Kopańczyk	60 000,00 EUR	21.05.2018 28.11.2018	Climate-KIC	Ideator
4	Człowiek dla Natury - Natura dla Człowieka. Koegzystencja zamiast konkurencji w dolnośląskich obszarach Natura 2000	prof. dr hab. Beata Raszka	440 646,80 PLN	16.04.2018 1.05.2018- 30.04.2020	UE	Fundusz Spójności

4.2. Projekty badawcze finansowane przez MNiSW, NCN i NCBiR

NCN

Tabela 4

Lp.	Kierownik projektu	Temat projektu, rodzaj, nr umowy	Termin rozpoczęcia i zakończenia	Kwota przyznana [zł]
1	mgr inż. Paweł Hordyniec	Propagacja sygnału w technice okultacji radiowych - symulacja amplitudy i fazy dla misji FORMOSAT-7/COSMIC-2. NCN - PRELUDIUM, 2015/19/N/ST10/02650	06.07.2016 05.07.2018	99 400,00

2	mgr inż. Kamila Pawłuszek	Automatyzacja identyfikacji osuwisk z zastosowaniem danych lotniczego skaningu laserowego, klasyfikacji obiektowej i uczenia maszynowego. NCN – PRELUDIUM, 2017/25/N/ST10/02365	24.01.2018 24.01.2020	103 720,00
3	mgr inż. Kamila Pawłuszek	Wykorzystanie danych lotniczego skaningu laserowego do identyfikacji obszarów osuwiskowych. ETIUDA, 2018/28/T/ST10/00528	1.10.2018 1.10.2019	108 352,00
4	mgr inż. Iga Solecka	Model waloryzacji krajobrazu jako narzędzie do wyznaczania kierunków społeczno-ekonomicznego rozwoju gminy. NCN - PRELUDIUM, 2016/23/N/HS4/02114	13.09.2017 12.09.2019	62 490,00
5	mgr Marta Sylla	Usługi ekosystemów a korzyści w kontekście rachunków środowiskowo-gospodarczych. NCN – PRELUDIUM, 2016/23/N/HS4/03416	17.07.2017 16.07.2020	111 800,00
6	dr hab. Krzysztof Sośnica, prof. nadzw.	Innowacyjne metody modelowania opóźnienia troposferycznego dla laserowych pomiarów odległości do sztucznych satelitów Ziemi	2016.02.15 2019.02.14	440040,00
7	dr hab. Marek Błaś Uniwersytet Wrocławski, Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska	Kolumnowa zawartość pary wodnej (PWAT) jako predyktor ekstremalnych zjawisk pogodowych w Polsce w świetle wieloźródłowych danych pomiarowych o wysokiej rozdzielczości.	2016.04.27 2019.04.26	347560,00
8	dr hab. Witold Rohm	Opracowanie metodologii asymilacji naziemnych obserwacji GNSS w celu poprawy jakości numerycznych prognoz pogody	2014.08.14 2018.08.13	631550,00

9	prof. dr hab. Jarosław Bosy	Precyzyjne Pozycjonowanie Multi-GNSS w czasie rzeczywistym	2015.07.14 2018.12.13	457000,00
10	dr Edyta Ewa Hadaś	Teledetekcja sadów - określenie parametrów geometrycznych drzew rolniczych z danych skaningu laserowego pozyskanych bezzałogowym statkiem powietrznym	2017.07.14 2019.07.13	76684,00
11	dr inż. Lochyński Paweł	Pionierski model monitorowania zanieczyszczeń kąpeli procesowych do elektropolerowania (IonsMonit) LIDER/22/0187/L- 7/15/NCBR/2016	1.01.2017 31.12.2019	1042500,00

MNiSW

Tabela 5

Liczba i wykaz zadań badawczych finansowanych z dotacji MNiSW na utrzymanie potencjału badawczego realizowanych w roku 2018			
Lp.	Kierownik zadania badawczego	Temat	Kwota przyznana na realizację (zł)
1	2	3	4
1.	dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak, prof. nadzw.	Architektura krajobrazu w strefach miejskich i podmiejskich oraz na obszarach wiejskich	101 844,67
2.	dr hab. inż. Daniel Garlikowski	Bezpieczeństwo i trwałość budowli	87 724,46
3.	prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski	Monitoring zjawisk przyrodniczych, antropogenicznych z wykorzystaniem technik satelitarnych, geodezyjnych i fotogrametrycznych oraz kartografii i systemów geoinformatycznych	274 470,61
4.	dr hab. Mirosław Wiatkowski, prof. nadzw.	Techniki i technologie zwiększenia sprawności oczyszczania wód powierzchniowych i rewitalizacji zdegradowanych	251 229,65

		antropogeneicznie zbiorników wodnych	
5.	dr hab. inż. Romuald Żmuda, prof. nadzw.	Rozpoznanie procesów obiegu wody w systemie gleba – roślina – atmosfera oraz kształtowanie jakości środowiska	91.109,11
6.	dr hab. inż. Szymon Szewrański prof. nadzw.	Planowanie i gospodarowanie przestrzenią	180 048,72
7.	prof. dr hab. Leszek Kuchar	Modelowanie matematyczne procesów przyrodniczych	61 446,63
Liczba i wykaz zadań badawczych finansowanych z dotacji MNiSW na prowadzenie badań służących rozwojowi młodych naukowców oraz słuchaczy studiów doktoranckich realizowanych w roku 2018			
1.	Anna Wasilewska	Ocena przydatności powierzchni wyspy centralnej rond dla projektowania nasadzeń roślinnych	3 580,00
2.	Zofia Zięba	Wpływ nanokrzemionki na wytrzymałość gruntów wysadzinowych w jednoosiowym stanie naprężenia	10 500,00
3.	Adrian Kaczmarek	Detekcja sygnałów zakłócających w szeregach czasowych współrzędnych stacji permanentnych GNSS (B030/0110/17)	7 200,00
4.	Grzegorz Bury	Poprawa jakości orbit satelitów Galileo oraz QZSS poprzez zastosowanie modelu typu „box-wing” (B030/0114/18)	13 556,00
5.	Dariusz Strugarek	Analiza wpływu perturbacji grawitacyjnych i niegrawitacyjnych na orbity satelitów geodezyjnych i teledetekcyjnych (B030/0115/18)	5 700,00
6.	Kamil Kaźmierski	Opracowanie serwisu monitorującego dostępność i jakość produktów czasu rzeczywistego wykorzystywanych w precyzyjnym pozycjonowaniu	11 800,00
7.	Justyna Kubicz	Ocena związku między krótko i długookresową suszą meteorologiczną a poziomem wód podziemnych	4960,15
8.	Florentyna Markowicz	Analiza zmian zachodzących w	4360,00

		opakowaniach oxo- i biodegradowalnych, kompostowanych w warunkach przemysłowych	
9.	Aleksandra Wdowczyk	Analiza możliwości wykorzystania indeksu zanieczyszczenia i testów ekotoksykologicznych do oceny jakości odcieków składowiskowych	7520,00
10.	Jakub Misiewicz	Wpływ obciążenia glebą na zdolności retencyjne superabsorbentów	3.000,00 (przeniesienie środków z roku 2017)
11.	Aleksandra Bawiec	Ocena stopnia asymilacji związków biogenych w tkankach makrofitów wykorzystywanych do oczyszczania ścieków w warunkach doświetlania światłem LED oraz dokarmiania CO ₂ .	8.860,00
12.	Magdalena Domańska	Zastosowanie metody FISH w badaniach związanych z technologią wody i ścieków	5336,80
13.	Tomasz Garbowski	Badania nad rozwojem i separacją glonów w środowisku wodnym	3600,00
14.	Paweł Mituła	Opracowanie metody identyfikacji i certyfikacji niskowrzących gazów gaszących stosowanych w systemach „suchego gaszenia	15000,00
15.	Kamila Hamal	Wykorzystanie metod spektralnych do oznaczania bakterii w wodzie i ściekach	1424,41 (przeniesienie środków z roku 2017)
16.	Paweł Tomczyk	Kształtowanie się zmian jakości wody wybranych rzek dorzecza Odry w aspekcie ich energetycznego wykorzystania	13.440,00
17.	Krzysztof Wolski	Badania modelowe ruchu rumowiska w strefach roślinnych	8.010,49 (przeniesienie środków z roku 2017)
18.	Łukasz Kuta	Kształtowanie bezpiecznych warunków pracy na podstawie wielkości obciążenia dynamicznego układu ruchu pracowników	7.000,00

19.	Henryk Grzywna	Analiza warunków wilgotnościowych w ośrodku glebowo-roślinnym z wykorzystaniem satelitarnych danych spektrofotometrycznych spektralnych i narzędzi GIS	13.400,00
20.	Arkadiusz Głogowski	Dynamika zmian przestrzennego zróżnicowania warunków bioklimatycznych Ziemi Kłodzkiej, analiza z wykorzystaniem numerycznych modeli meteorologicznych przyjętego do finansowania na podstawie konkursu.	4.000,00
21.	Grzegorz Chrobak	Prognozowanie czynników kształtujących erozję gleb z zastosowaniem modeli RCM	4.000,00
22.	Jan Kazak	Systemy wspomagania planowania przestrzennego w warunkach zmian klimatu	15.000,00
23.	Piotr Krajewski	Identyfikacja i ocena sił napędowych zmian krajobrazów w granicach Ślęzańskiego Parku Krajobrazowego	7.000, 00
24.	Małgorzata Świąder	Zastosowanie pojemności środowiska w zarządzaniu przestrzenią	13.140,00
25.	Joanna Wysmułek	Wpływ nowej zabudowy na system kanalizacji i zagospodarowanie wody opadowej we Wrocławiu	4.000,00
26.	Radosław Zajdel	Badanie wpływu nierównomiernego rozmieszczenia stacji multi-GNSS na jakość orbit precyzyjnych i globalnych parametrów geodezyjnych (B030/0113/18)	16 344,00

NCBiR

Tabela 6

L.p.	Kierownik projektu	Tytuł projektu	Data rozpoczęcia realizacji projektu	Środki finansowe ogółem (PLN)
------	--------------------	----------------	--------------------------------------	-------------------------------

1	dr hab. Krzysztof Lejcuś	Hydrobox2.0 – innowacyjna technologia wspomagająca oszczędzanie wody i wegetację roślin	2017.10.01 2020.09.30	2657500,73
2	dr hab. Witold Rohm	Komercjalizacja wyników projektu pt. Tomografia GNSS jako istotne źródło danych meteorologicznych	2015.09.01 2018.08.31	670000,00
4.	dr hab. inż. Witold Rohm, prof. nadzw.	Wzmocnienie potencjału monitoringu środowiska z użyciem mikrofalowych obserwacji satelitarnych: promocja systemu zintegrowanego naziemnego oraz kosmicznego (użycie danych z misji FORMOSAT-3 oraz FORMOSAT-7	2016.08.01 2019.07.31	353125,00
5.	dr hab. Grzegorz Janik, prof. nadzw./ dr hab. inż. Grzegorz Pęczkowski, prof. nadzw.	Mobilny system iniekcyjnego, precyzyjnego nawadniania i nawożenia, zaspakajający indywidualne potrzeby rośliny BIOSTRATEG3/343547/8/NCBR/2017	1.12.2017 30.11.2020	14755075,00
6.	prof. dr hab. inż. Andrzej Żyromski	Innowacje technologiczne oraz system monitoringu, prognozowania i operacyjnego planowania działań melioracyjnych dla precyzyjnego gospodarowania wodą w skali obiektu melioracyjnego BIOSTRATEG3/347837/11/NCBR/2017	01.01.2018 30.04.2020	676 920,00

Samorządy**Tabela 7**

Lp.	Numer projektu/Nazwa	Kierownik umowy	Podmiot zlecający	Temat projektu
1.	Miejski Program Partnerstwa Szkolnictwa Wyższego i Nauki	dr hab. inż. Szymon Szewrański, prof. nadzw.	Urząd Miejski we Wrocławiu	Zintegrowany system wspomagania zarządzania środowiskiem i

	oraz Sektora Aktywności Gospodarczej MOZART (6. edycja)			zasobami przestrzennymi spółdzielni mieszkaniowej Biskupin
--	---	--	--	--

4.3. Publikacje naukowe

- 1) Publikacje w czasopismach posiadających współczynnik Impact Factor (IF), znajdujących się w bazie Journal Citation Reports – 97,
- 2) Publikacje w czasopismach recenzowanych krajowych i zagranicznych nieposiadających współczynnika wpływu Impact Factor (IF) -- 89,
- 3) Publikacje w recenzowanych materiałach z konferencji międzynarodowych uwzględnionych w Web of Science – 40, w tym 27 oczekujących na rejestrację w Web of Science,
- 4) Autorstwo rozdziału monografii naukowej w językach angielskim, niemieckim, francuskim, hiszpańskim, rosyjskim lub włoskim – 3,
- 5) Autorstwo monografii naukowej w języku polskim – 3,
- 6) Autorstwo rozdziału monografii naukowej w języku polskim – 11,
- 7) Redaktor naukowy monografii naukowej wieloautorskiej w języku polskim – 2.

5. Najważniejsze osiągnięcia jednostek organizacyjnych²

5.1. Instytut Architektury Krajobrazu

Osiągnięcia w zakresie kształcenie kadry

Recenzje doktorskie i habilitacyjne poza Wydziałem:

- doktorska:
 - dr hab. inż. Arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak, prof. nadzw. – Aleksandra Gierko: Wybrane aspekty rekultywacji terenów podmokłych w kontekście pól irygacyjnych Wrocławia, Wydział Architektury, Politechnika Wroclawska;
- recenzja wydawnicza rozprawy habilitacyjnej:
 - dr hab. inż. Kazimierz Chmura – dr inż. Piotr Dąbrowski: Reakcje fizjologiczne *Lolium perenne* L. i *Festuca rubra* ssp. *commutata* na wybrane czynniki stresowe w aspekcie kształtowania zielonej infrastruktury miejskiej, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska, SGGW w Warszawie.

Osiągnięcia dydaktyczne

Zajęcia zrealizowane przez jednostkę w roku akademickim 2017/2018:

- pensum – 7530 godzin,
- liczba zrealizowanych godzin – 11260 (w tym 425 doktoranci).

Liczba prac magisterskich zrealizowanych w jednostce w roku akademickim 2017/2018 – 44,

Liczba prac inżynierskich zrealizowanych w jednostce w roku akademickim 2017/2018 – 46.

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

- mgr inż. Joanna Dobrzańska, Klimatyczne i antropopresyjne uwarunkowania szerokości rocznych przyrostów drewna sosny pospolitej w centralnej części Legnico-Głogowskiego Okręgu Miedziowego – dr hab. inż. Robert Kalbarczyk, prof. nadzw.;
- mgr inż. Izabela Iwancewicz, Wpływ obecności średniowiecznych fortyfikacji na stan terenów zieleni w zespołach średniejskich małych i średnich miast Dolnego Śląska – dr hab. Maciej Filipiak, prof. nadzw.;

² na podstawie tekstu kierowników jednostek organizacyjnych

- mgr inż. Jowita Pyszczek, Kształtowanie krajobrazu wsi jako instrumentu wzmacniającego systemu Zielonej Infrastruktury – dr hab. inż. Irena Niedźwiecka-Filipiak, prof. nadzw.;
- mgr inż. Karolina Zalewska, Wpływ zagospodarowania terenów nadrzecznych na bezpieczeństwo użytkowników – dr hab. inż. arch. Aleksandra Lis;
- mgr inż. Agnieszka Bocheńska-Niemiec, Wpływ uwarunkowań środowiskowych aglomeracji Wrocławia na aktywność fizyczną młodzieży -- dr hab. inż. arch. Aleksandra Lis;
- 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 wiąz – *Ulmus* w warunkach środowiska zurbanizowanego na przykładzie miasta Wrocław – dr hab. inż. Maciej Filipiak, prof. nadzw.;
- mgr inż. Alicja Zielińska, Ocena możliwości zrównoważonego gospodarowania wodami opadowymi na obszarach zurbanizowanych – prof. dr hab. inż. Andrzej Żyromski;
- mgr inż. Robert Sobolewski, Ocena warunków aerosanitarnych i biotopoklimatycznych Legnicy dla potrzeb kształtowania terenów zieleni -- dr hab. inż. Robert Kalbarczyk, prof. nadzw.;
- mgr inż. Aleksandra Staszewska, Rola drzew i krzewów w kształtowaniu krajobrazu terenów pofortecznych (na przykładzie zachowanych obiektów Twierdzy Wrocław z lat 1890-1914) – dr hab. Maciej Filipiak;
- 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, prof. nadzw.;
- mgr inż. Anna Wasilewska, Analiza wpływu nasadzeń roślinnych na walory użytkowe skrzyżowań z wyspą centralną – modele zagospodarowania – dr hab. inż. Kazimierz Chmura;
- mgr inż. Dorota Wodzińska, Przemiany krajobrazu doliny rzeki Odry na przykładzie fragmentu Pradoliny Odry w rejonie Wrocławia – prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński;
- mgr inż. Liliana Serafin, Przemiany wsi podmiejskich a krajobraz przestrzeni publicznych na przykładzie otoczenia Wrocławia – dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak, prof. nadzw.

5.2. Instytut Budownictwa

Osiągnięcia w zakresie kształcenie kadry

Promotorstwo pracy doktorskiej poza Wydziałem:

- prof. dr hab. inż. Bronisław Gosowski – Michał Redecker, Nośność stężonych poprzecznie, dwuteowych słupów stalowych ze skokową niesymetryczną zmianą przekroju, Politechnika Wrocławska, Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego.

Osiągnięcia dydaktyczne

Zajęcia zrealizowane przez jednostkę w roku akademickim 2017/2018:

- pensum (godziny): 6956,
- liczba zrealizowanych godzin – 7423.

Liczba prac magisterskich zrealizowanych w jednostce w roku akademickim 2017/2018 – 35,

Liczba prac inżynierskich zrealizowanych w jednostce w roku akademickim 2017/2018 – 86.

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.

Podręczniki i skrypty wydane w 2017 roku:

- Rykaluk Kazimierz, Konstrukcje metalowe, cz. II, Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne, Wrocław 2017.

5.3. Instytut Geodezji i Geoinformatyki

Osiągnięcia w zakresie kształcenie kadry

Recenzje:

- recenzja dorobku kandydata do tytułu naukowego profesora
 - prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski – Marek Przyborski, Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji, WAT w Warszawie,
 - prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski – Krzysztof Czaplewski, Wydział Geodezji i Kartografii, Politechnika Warszawskiej,
- recenzja dorobku kandydata na stanowisko profesora zwyczajnego
 - prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski – prof. dr hab. inż. Krystian Pyka, Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska AGH w Krakowie.

Osiągnięcia dydaktyczne

Zajęcia zrealizowane przez jednostkę w roku akademickim 2017/2018:

- pensum: 5200,
- liczba zrealizowanych godzin: 9654,5.

Liczba prac magisterskich zrealizowanych w jednostce w roku akademickim 2017/2018: 33,

Liczba prac inżynierskich zrealizowanych w jednostce w roku akademickim 2017/2018: 67.

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

- mgr inż. Jan Sierny, Pozycjonowanie GNSS metodą PPP z wykorzystaniem systemów wspomaganie naziemnego GBAS i satelitarnego SBAS – prof. dr hab. inż. Jarosław Bosy;
- mgr inż. Karina Wilgan, Integracja modeli troposfery uzyskanych z danych GNSS i meteorologicznych z Numerycznymi Modelami Prognozy Pogody – prof. dr hab. inż. Jarosław Bosy;
- mgr inż. Paweł Hordyniec, Monitorowanie troposfery w technice okultacji radiowych GNSS – dr hab. inż. Witold Rohm, prof. nadzw.,
- mgr inż. Marek Strzelecki, Ekstrakcja i reprezentacja wiedzy z danych przestrzennych z wykorzystaniem ontologii – prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski;
- mgr inż. Adrian Kaczmarek, Detekcja sygnałów zakłócających w szeregach czasowych współrzędnych stacji permanentnych GNSS – prof. dr hab. inż. Bernard Kontny;
- mgr inż. Kamil Kaźmierski, Precyzyjne pozycjonowanie multi-GNSS wspomagane modelami jonosferycznymi i troposferycznymi – dr hab. inż. Krzysztof Sośnica, dr inż. Tomasz Hadaś;
- mgr inż. Kamila Pawłuszek, Identyfikacja obszarów osuwiskowych z wykorzystaniem danych lotniczego skaningu laserowego – prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski, dr inż. Grzegorz Józków;
- mgr inż. Mateusz Karpina, Automatyczny pomiar przyrostu drzew z wykorzystaniem bezzałogowych statków latających – prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski, dr inż. Przemysław Tymków;
- mgr inż. Olga Grzeja, Opracowanie i analiza nowej metody pomiaru obiektów wydłużonych z zastosowaniem bezzałogowych statków latających – dr hab. inż. Kazimierz Ćmielewski, prof. nadzw., dr inż. Piotr Gołuch,
- mgr inż. Marta Rzeszowska, Integracja danych przestrzennych z zasobami sieci WWW z wykorzystaniem technologii semantycznych—dr hab. inż. Marek Trojanowicz,
- mgr inż. Elżbieta Lasota, Zastosowanie obserwacji GNSS w monitoringu troposfery – dr hab. inż. Witold Rohm, prof. nadzw.,
- mgr inż. Mateusz Drożdżewski, Modelowanie opóźnienia troposferycznego w laserowych pomiarach odległości SLR do satelitów geodezyjnych – dr hab. inż. Krzysztof Sośnica, prof. nadzw.,
- mgr inż. Agata Walicka, Wykorzystanie naziemnego skaningu laserowego do monitorowania zmian w korycie rzeki górskiej – prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski.

5.4. Instytut Inżynierii Środowiska

- Uczestnictwo dr hab. inż. Tomasza Tymińskiego, prof. nadzw. w międzynarodowym programie „Environmental Hydrodynamics”, który jest kluczowym grantem Minzu University of China, związanym z organizacją Zimowych Igrzysk Olimpijskich Pekin 2022 (imienne zaproszenie i finansowanie przez stronę chińską).
- Zgłoszenie dwóch wzorów użytkowych do Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej o numerach: W.127702 i W.127703 współautorstwa pracowników instytutu: dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski, prof. nadzw. i dr inż. Łukasza Grussa.
- Osiągnięcie w zakresie upowszechniania wiedzy: Organizacja Światowego Dnia Wody 2018 r. na Wydziale Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji (dr inż. Łukasz Gruss – koordynator ŚDW, dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski, prof. nadzw. – opieka merytoryczna). Organizator: Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji oraz Instytut Inżynierii Środowiska, Instytut Inżynierii Środowiska. Współorganizatorzy Światowego Dnia Wody: Państwowe gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Wodnych i Melioracyjnych, Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy, Centrum Modelowania Procesów Hydrologicznych przy Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu, Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu. Udział Pracowników Instytutu Inżynierii Środowiska w Światowym Dniu Wody 2017 r. Udział w organizacji i przeprowadzenie w ramach Światowego Dnia Wody 5 prezentacji, fizycznego Modelu Wrocławskiego Węzła Wodnego wraz z omówieniem problematyki modelowania doświadczalnego i numerycznego. Światowy Dzień Wody odbył się 22.03.2018 r.
- Udział w realizacji zadania pt. „Wdrożenie metody szacowania przepływów środowiskowych w Polsce” w ramach projektu finansowanego ze środków Unii Europejskiej pt. „Opracowanie II aktualizacji programu wodno-środowiskowego kraju i planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy wraz z dokumentami planistycznymi stanowiącymi podstawę do ich opracowania”. Nr projektu POIS. 02.01.00-00-0016/16. Zamawiający: MGGP S.A. z siedzibą w Tarnowie. Zleceniodawca Skarb Państwa – Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej z siedzibą w Warszawie. M. Wiatkowski (członek Zespołu wykonawców i kierownik Zespołu Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu), R. Kasperek, R. Głowski, J. Sołtys, Ł. Gruss. W ramach realizowanego zadania wykonano badania terenowe, związane z kartowaniem jednostek hydromorfologicznych na wybranych odcinkach rzek oraz opracowano wraz z zespołem raporty z wykonanych badań.

- Współorganizacja Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Technicznej „Przyrodnicze, techniczne i gospodarcze aspekty rozwoju Odrzańskiej Drogi Wodnej”, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Politechnika Wrocławska 14.06.2018 r. M. Wiatkowski – Z-ca przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego; T. Tymiński – członek Komitetu Organizacyjnego; S. Czaban – członek Komitetu Naukowego.
- Organizacja Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Technicznej z udziałem gości zagranicznych „Współczesne wyzwania gospodarki wodnej na obszarach wiejskich”, Konferencja jest połączona z jubileuszem 46 - lecia pracy zawodowej oraz 70. rocznicy urodzin prof. dr. hab. inż. Stanisława Czabana, Wrocław – Polanica-Zdrój 17-19.09.2018 r. S. Czaban – Przewodniczący Komitetu Naukowego; M. Wiatkowski – Z-ca Przewodniczącego Komitetu Naukowego, Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego; Członkowie Komitetu Naukowego: J. Łomotowski, K. Pulikowski, E. Burszta-Adamiak, I. Kajewski, K. Lejcuś, K. Pawęska, A. Szymańska-Pulikowska.

Osiągnięcia w zakresie kształcenie kadry

Recenzje doktorskie i habilitacyjne poza Wydziałem

- doktorskie:
 - dr hab. inż. Tomasz Tymiński, prof. nadzw. – Anna Łoboda: Wpływ sezonowej zmienności właściwości biomechanicznych wybranych gatunków roślin zakorzenionych w wodach płynących na opory przepływu, Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk w Warszawie;
 - dr hab. inż. Tomasz Tymiński, prof. nadzw. – Albert Malinger: Ocena przepustowości terenów zalewowych na podstawie danych lidarowych, Wydział Inżynierii Środowiska i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu;
 - dr hab. inż. Agata Szymańska-Pulikowska – Agnieszka Rajmund: Wpływ nawożenia gleby lekkiej osadem ściekowym i kompostem na przenikanie zanieczyszczeń do wód gruntowych, Instytut Technologiczno-Przyrodniczy w Falentach;
 - dr hab. inż. Ewa Burszta-Adamiak, prof. nadzw. – Małgorzata Sobczyk: Analiza zdolności retencyjnej ekstensywnych dachów zielonych, Wydział Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej;
 - prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski – Ilona Świtajska: Dynamika przemieszczania składników biogennych w zlewni rolniczo-leśnej, Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski;
- habilitacyjne:
 - dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski, prof. nadzw. – Kinga Drzewiecka: Interakcje metali ciężkich, metaloidów i ich form – wpływ na wybrane parametry fizjologiczne w fito- i mykoremediacji, Wydział Inżynierii

Środowiska i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu;

- dr hab. inż. Tomasz Tymiński, prof. nadzw. – Karol Plesiński: Wpływ bystrzy o zwiększonej szorstkości na warunki hydrodynamiczne, geomorfologiczne i biologiczne koryta rzeczne, Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie;
- o recenzja wydawnicza rozprawy habilitacyjnej:
 - dr hab. inż. Ewa Burszta-Adamiak, prof. nadzw. – Grażyna Sakson-Sysiak: Emisja metali ciężkich zawartych w wodach opadowych odprowadzanych z terenów zurbanizowanych, Wydawnictwo Politechniki Łódzkiej;

Recenzje dorobku kandydatów do tytułu profesora

- prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski – recenzja w postępowaniu o nadanie tytułu naukowego profesora nauk rolniczych dla dr hab. Krzysztofa Józwiakowskiego, profesora nadzwyczajnego Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie;
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski – recenzja w postępowaniu o nadanie tytułu naukowego profesora nauk rolniczych dla dr hab. Tadeusza Siwca, profesora nadzwyczajnego SGGW w Warszawie.

Osiągnięcia dydaktyczne jednostki

Zajęcia zrealizowane przez jednostkę w roku akademickim 2017/2018

- pensum (godziny): 6750,
- liczba zrealizowanych godzin: 9100,5.

Liczba prac magisterskich zrealizowanych w jednostce w roku akademickim 2017/2018 – 62,

Liczba prac inżynierskich zrealizowanych w jednostce w roku akademickim 2017/2018 – 26 + 31 projekty inżynierskie.

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

- mgr inż. Aleksandra Bawiec, Wpływ wybranych czynników środowiskowych na skuteczności usuwania azotu i fosforu ze ścieków oczyszczanych w systemie hydroponicznym – prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski;
- mgr inż. Jan Błotnicki, Analiza ruchu rumowiska z podziałem na frakcje w przepławce dla ryb z wykorzystaniem anemometrii obrazowej – dr hab. inż. Tomasz Tymiński, prof. nadzw.;
- mgr inż. Florentyna Markowicz, Analiza skuteczności kompostowania opakowań oxo- i biodegradowalnych w warunkach przemysłowych – dr hab. inż. Agata Szymańska-Pulikowska;
- mgr inż. Karolina Kolasińska, Zmiany właściwości substratów w czasie ich użytkowania na zielonych dachach – prof. dr hab. inż. Janusz Łomotowski, dr hab. inż. Ewa Burszta-Adamiak, prof. nadzw.;

- mgr inż. Bogna Buta, Badania nad wpływem zbiorników retencyjnych na transport zawiesiny w ciekach – dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski, prof. nadzw.;
- mgr inż. Justyna Stańczyk, Detekcja stanów pracy sieci wodociągowej z wykorzystaniem cyfrowego przetwarzania sygnałów – dr hab. inż. Ewa Burszta-Adamiak, prof. nadzw.;
- mgr inż. Kamila Hamal, Wykorzystanie metod spektralnych do oznaczania bakterii w wodzie i ściekach – prof. dr hab. inż. Janusz Łomotowski;
- mgr inż. Tomasz Garbowski, Wykorzystanie mikroorganizmów do doczyszczania ścieków oczyszczonych biologicznie – prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski;
- mgr inż. Maciej Gruszczyński, Hydrotransport zagęszczonych odpadów mineralnych – prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban;
- mgr inż. Michał Śpitalniak, Analiza zastosowania superabsorbentów w ubezpieczeniach biotechnicznych budowli ziemnych – dr hab. inż. Daniel Garlikowski;
- mgr inż. Jeremi Baran, Gospodarka wodno-ściekowa w kontekście jakości środowiska cennych przyrodniczo obszarów górskich – dr hab. inż. Katarzyna Pawęska, prof. nadzw.;
- mgr inż. Daria Marczak, Biodegradowalność geokompozytów sorbujących wodę – dr hab. Krzysztof Lejcuś;
- mgr inż. Jakub Misiewicz, Wpływ obciążenia glebą na zdolności retencyjne superabsorbentów – dr hab. Krzysztof Lejcuś;
- mgr inż. Aleksandra Wdowczyk, Analiza możliwości wykorzystania indeksu zanieczyszczenia i testów ekotoksykologicznych do oceny jakości odcieków składowiskowych – dr hab. inż. Agata Szymańska-Pulikowska;
- mgr inż. Krzysztof Wolski, Analiza hydraulicznych warunków przepływu w korytach rzecznych z roślinnością brzegową – dr hab. inż. Tomasz Tymiński, prof. nadzw.;
- mgr inż. Paweł Tomczyk, Badania nad intensywnością procesu eutrofizacji w zbiorniku Turawa w aspekcie zachowania jego stabilności ekosystemowej – dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski, prof. nadzw.

5.5. Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska

- Współautorstwo w wydanej w języku angielskim monografii naukowej pt. „ Strategic Environmental Assessment for Nuclear Power Programmes: Guidelines” wydawnictwo International Atomic Energy Agency - jeden z wielu współautorów - mgr. inż. Grzegorz Chrobak (Athar, G., Aulavuo, T., Bond, A., Chrobak, G., Croal, P., Fischer, T.B., Haładyj, A., Jalal, A.I., Kallenbach-Herbert, B., Kremlis, G., Magne, B., Monken-Frenandes, H., Montano, M., Mwaura, F., Novakova, M., Parvez, A., Phaneuf, M., Platzer-Schneider, U.Smutny, M.,

Sternath, F., Subki, H., Szkudlarek, Łukasz, Tomsic, Z., Van Heek, A., Welsch, M.),

- Kierowanie finansowanym przez NCBiR projektem pt. „Mobilny system iniekcyjnego, precyzyjnego nawadniania i nawożenia, zaspokajający indywidualne potrzeby rośliny” złożonym w ramach III konkursu programu „Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo” – BIOSTRATEG, którego liderem jest Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu – Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska. Kierownikiem projektu jest dr hab. inż. Grzegorz Janik, prof. nadzw. Współautorami projektu są m.in.: mgr inż. Małgorzata Dawid (w 2018 r. urlop wychowawczy), mgr inż. Amadeusz Walczak. Termin realizacji projektu: 01.12.2017 r. – 30.11.2020 r.,
- Udział w zadaniu pt. „Opracowanie metodyki naziemnego monitoringu oraz krótkoterminowego prognozowania Agro-Hydrometeorologicznego” w zakwalifikowanym do realizacji i dofinansowanym przez NCBiR projekcie pt. „Innowacje technologiczne oraz system monitoringu, prognozowania i operacyjnego planowania działań melioracyjnych dla precyzyjnego gospodarowania wodą w skali obiektu melioracyjnego”, złożonym w ramach III konkursu programu „Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo” – BIOSTRATEG, którego liderem jest ITP W Bydgoszczy. Kierownikiem zadania jest prof. dr hab. inż. Andrzej Żyromski, współautorem zadania – dr inż. Małgorzata Biniak-Pieróg,
- Zamieszczenie siedemnastu publikacji w wysoko punktowanych czasopismach naukowych posiadających współczynnik Impact Factor (IF), znajdujących się w bazie Journal Citation Reports,
- Współpraca Instytutu Kształtowania i Ochrony Środowiska z doktorantką Politechniki Wrocławskiej Panią mgr inż. Katarzyną Chrobak. Efektami dotychczasowych wspólnych działań jest współautorstwo treści referatu zamawianego: Chrobak G., Żmuda R., Chrobak K., Szewrański Sz. “Identifying of the impact of anthropogenic factors on local climate change” - zaprezentowanego na konferencji naukowej „ The First International Scientific Conference on Ecological and Environmental Engineering, Kraków, 26-29 czerwca 2018 r.,
- Współautorstwo artykułu naukowego z listy A MNiSW: Chrobak G., Chrobak K., Żmuda R., Szewrański Sz. Pt. „ Identifying of the impact of anthropogenic factors on local climate change”, Ecological Engineering, Elsevier, ISSN: 0925-8574(artykuł w trybie recenzowania),
- Udział w roli eksperta w międzynarodowym projekcie finansowanym przez Fundusz Wyszehradzki pt. „Bezpieczeństwo w państwach V4”, okres realizacji 2016- 2018, Międzynarodowa Wyższa Szkoła Logistyki i Transportu we Wrocławiu – prof. dr hab. Zenon Zamiar,
- Opracowanie dokumentacji niezbędnej do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa trasy

komunikacyjnej Nowa Kielnieńska - Nowa Spacerowa - Zielony Bulwar w Gdańsku – mgr inż. Grzegorz Chrobak,

- Wywiad udzielony dla TVP Wrocław, emitowany 14.07.2018 r. o godzinie 21:00 w programie Fakty Reportaż pt. „ Porządki nad rzeką” (dotyczył zarośniętego koryta rzeki Ślęzy a wypowiedź dotyczyła niebezpieczeństwa związanego z zarastaniem koryt rzek przez rośliny wodne) - dr inż. Justyna Hachoł,
- Przygotowanie zajęć z „Modelowania zagrożeń” w programie Aloha dla szkół ponadgimnazjalnych w ramach Dnia Otwartego na Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu 6 kwietnia 2018 – dr inż. Małgorzata Biniak.

Osiągnięcia w zakresie kształcenie kadry

Recenzje doktorskie i habilitacyjne poza Wydziałem

- doktorskie:
 - dr hab. inż. Krystyna Bryś, prof. nadzw. – mgr Edward Łaszycza: Ocena zasobów i zagrożeń meteorologicznych w rejonie Bydgoszczy w latach 1971-2010, Wydział Rolnictwa i Biotechnologii Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy;
 - prof. dr hab. Zenon Zamiar – mgr inż. Jarosław Affek: Obwód Kaliningradzki w systemie bezpieczeństwa Rosji, Uniwersytet Wrocławski;
 - prof. dr hab. Zenon Zamiar – mgr Grzegorz Piela: Rola centrum szkolenia wojsk inżynieryjnych i chemicznych w przygotowaniu żołnierzy wojsk inżynieryjnych do usuwania przedmiotów wybuchowych i niebezpiecznych, Akademia Sztuki Wojennej, Warszawa;

Recenzje dorobku kandydatów do tytułu profesora, stanowiska profesora nadzwyczajnego i zwyczajnego

- prof. dr hab. Mariusz Wiatr – recenzja dorobku naukowego oraz publikacji dr. hab. Waldermara Zubrzyckiego w postępowaniu o nadanie tytułu profesora nauk społecznych, Wyższa Szkoła Policji w Szczytnie;
- prof. dr hab. Zenon Zamiar – recenzja dorobku naukowego oraz publikacji dr. hab. Josefa Ristveja w postępowaniu o nadanie tytułu profesora, Uniwersytet w Żylinie/Słowacja;

Recenzje na zlecenie Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów

- prof. dr hab. inż. Andrzej Żyromski – recenzja dorobku naukowego pt. „Zastosowanie modeli matematycznych do szacowania wielkości plonów pszenicy ozimej i jęczmienia jarego w aspekcie spodziewanych zmian klimatu” dr inż. Tomasza Rozbickiego w postępowaniu habilitacyjnym przeprowadzonym w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska;
- dr hab. inż. Romuald Żmuda, prof. nadzw. – recenzja dorobku naukowego pt. „Zastosowanie materiałów immobilizujących metale ciężkie w technice

- wspomaganej fitostabilizacji” dr inż. Mai Radziemskiej w postępowaniu habilitacyjnym przeprowadzonym w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska;
- dr hab. inż. Romuald Żmuda, prof. nadzw. –recenzja dorobku naukowego pt. „Analiza ryzyka zanieczyszczenia gleb metalami ciężkimi w zróżnicowanych warunkach antropopresji” dr inż. Agaty Bartkowiak w postępowaniu habilitacyjnym przeprowadzonym na Uniwersytecie Warmińsko-Mazurskim w Olsztynie, Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa;
 - dr hab. inż. Romuald Żmuda, prof. nadzw. Recenzja dorobku naukowego pt. „Wykorzystanie wskaźników jakości wody i osadów dennych w gospodarowaniu zasobami wodnymi w małych zbiornikach zaporowych” dr inż. Ireneusza Cymesa w postępowaniu habilitacyjnym przeprowadzonym na Uniwersytecie Warmińsko-Mazurskim w Olsztynie, Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa;
 - dr hab. inż. Romuald Żmuda, prof. nadzw. – recenzja dorobku naukowego pt. „Analiza możliwości przyrodniczych zagospodarowania wybranych odpadów przemysłowych” dr inż. Sławomira Klatki w postępowaniu habilitacyjnym przeprowadzonym na Uniwersytecie Rolniczym w Krakowie, Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji;
 - dr hab. inż. Romuald Żmuda, prof. nadzw. – recenzja dorobku naukowego pt. „Transport rumowiska wleczonego i zmian morfologicznych w korycie Górnej i Środkowej Odry” dr inż. Roberta Stanisława Kasperka w postępowaniu habilitacyjnym przeprowadzonym na Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu na Wydziale Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji;
 - dr hab. inż. Ryszard Pokładek – recenzja dorobku naukowego pt. „Zmiany ilości i jakości wody na obiektach melioracyjnych Polesia Zachodniego” dr inż. Antoniego Grzywny w postępowaniu habilitacyjnym przeprowadzonym na Uniwersytecie Rolniczym w Krakowie, Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji.

Osiągnięcia dydaktyczne jednostki

Zajęcia zrealizowane przez jednostkę w roku akademickim 2017/2018

- pensum (godziny) – 3870,
- liczba zrealizowanych godzin 5260.

Liczba prac magisterskich zrealizowanych w jednostce w roku akademickim 2017/2018 - 30,

Liczba prac inżynierskich zrealizowanych w jednostce w roku akademickim 2017/2018 – 18.

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

- mgr inż. Małgorzata Dawid, Intensywność infiltracji wody z atmosfery w okresach bezopadowych w warunkach różnej wilgotności gleby – dr hab. inż. Grzegorz Janik, prof. nadzw.,

- mgr inż. Edyta Nowicka, Zmiany stanów retencji gruntowej w dolinie Odry w oparciu o metody GIS – dr hab. inż. Beata Olszewska,
- mgr inż. Amadeusz Walczak, Badania nad iniekcyjnym nawadnianiem wybranych roślin uprawnych – dr hab. inż. Grzegorz Janik, prof. nadzw.,
- mgr inż. Arkadiusz Głogowski, Zmiany klimatu Ziemi Kłodzkiej ze szczególnym uwzględnieniem uzdrowisk – dr hab. Krystyna Bryś, prof. nadzw.,
- mgr inż. Henryk Grzywna, System zintegrowanego zarządzania zasobami wodnymi w małej zlewni rolniczej, w warunkach nawodnień grawitacyjnych – dr hab. inż. Beata Olszewska,
- mgr inż. Grzegorz Chrobak, Prognozowanie czynników kształtujących erozję wodną gleb – dr hab. inż. Romuald Żmuda, prof. nadzw.,
- mgr inż. Justyna Rudak, Rola eksploatacji systemu melioracyjnego w kształtowaniu zasobów wodnych (susze, powódzie) i ochronie środowiska – dr hab. inż. Ryszard Pokładek,
- mgr inż. Michał Rzeszowski, Analiza możliwości stosowania mobilnej iniekcji w różnych gatunkach gleb – dr hab. inż. Grzegorz Janik, prof. nadzw.,
- mgr inż. Katarzyna Szawernoga, Mikroklimat pionowych systemów roślinnych w warunkach Dolnego Śląska – dr hab. inż. Grzegorz Pęczkowski,
- mgr inż. Kryspin Świder, Uwarunkowania pogodowe aktywności fotosyntezy i poboru ditlenku węgla w okresie wegetacji wybranych roślin energetycznych – prof. dr hab. inż. Andrzej Żyromski.

5.6. Katedra Gospodarki Przestrzennej

Osiągnięcia w zakresie kształcenie kadry

Recenzje doktorskie i habilitacyjne poza Wydziałem:

- recenzja pracy doktorskiej:
 - dr hab. Marian Kachniarz, prof. nadzw. – Michał Żabiński: Zmiana instytucjonalna w urzędach samorządu lokalnego – doświadczenia wdrażania metody planowania rozwoju instytucjonalnego, Wydział Gospodarki i Administracji Publicznej, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie;

Osiągnięcia dydaktyczne

Zajęcia zrealizowane przez jednostkę w roku akademickim 2017/2018

- pensum (godziny): 5850,
- liczba zrealizowanych godzin: 9211,5.

Liczba prac magisterskich zrealizowanych w jednostce w roku akademickim 2017/2018 - 61,

Liczba prac inżynierskich zrealizowanych w jednostce w roku akademickim 2017/2018 - 89.

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

- mgr inż. Malwina Mikołajczyk, Ocena stanu ładu przestrzennego gmin powiatu jeleniogórskiego – prof. dr hab. Beata Raszka;
- mgr inż. Katarzyna Sabura-Mielnik, Metoda i procedura oceny skumulowanego oddziaływania przedsięwzięcia na wybrane komponenty środowiska – dr hab. inż. Szymon Szewrański;
- mgr Marta Sylla, Waloryzacja i wycena usług ekosystemów na obszarach suburbanalnych – dr hab. inż. Szymon Szewrański;
- mgr inż. Iga Solecka, Identyfikacja krajobrazów priorytetowych metodą nakładania warstw informacyjnych – prof. dr hab. Beata Raszka;
- mgr inż. Hanna Olczyk, Znaczenie powierzchni biologicznie czynnej w kształtowaniu środowiska Wrocławia – dr hab. inż. arch. Eleonora Gonda-Soroczyńska;
- mgr inż. Monika Płuciennik (przewód otwarty na Politechnice Warszawskiej), Koncepcja systemu decyzyjnego wspomagającego zarządzanie przestrzenią w aspekcie sytuowania reklam – dr hab. inż. Maria Heřdak;
- mgr inż. Małgorzata Świąder, Ocena pojemności środowiska jako narzędzie zintegrowanego zarządzania przestrzenią – dr hab. inż. Szymon Szewrański;
- mgr inż. Joanna Wysmułek, Zrównoważone zagospodarowanie wody opadowej w mieście dla potrzeb ochrony i kształtowania środowiska we Wrocławiu – dr hab. inż. arch. Eleonora Gonda-Soroczyńska;
- mgr inż. Kamila Pawłowska, Optymalizacja przestrzenna systemu powierzchni biologicznie czynnych w mieście poprzez rozwój elementów zielonej infrastruktury – prof. dr hab. Beata Raszka.

5.7. Katedra Matematyki

Osiągnięcia dydaktyczne

Zajęcia zrealizowane przez jednostkę w roku akademickim 2017/2018

- pensum (godziny): 4650,
- liczba zrealizowanych godzin: 6416.
- liczba prac magisterskich zrealizowanych w jednostce w roku akad. 2017/2018: 1,
- liczba prac inżynierskich zrealizowanych w jednostce w roku akad. 2017/2018: 0.

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 Gabriela Biel, Rozkład prawdopodobieństwa punktowej wysokości opadu atmosferycznego na obszarze wyznaczonym przez stacje pomiarowe – dr hab. Wojciech Jakubowski.

Osiągnięcia w zakresie kształcenie kadry

Recenzje doktorskie i habilitacyjne poza Wydziałem:

o doktorskie:

- prof. dr hab. Leszek Kuchar – Marlena Drąg: Wykorzystanie równań różniczkowo-algebraicznych do oceny jakości powietrza wewnętrznego, Wydział Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej,
- prof. dr hab. Leszek Kuchar – Artur Łopatka: Przydatność modelu plonu opartego na funkcji produkcji Cobba-Douglassa do waloryzacji przestrzeni rolniczej, Państwowy Instytut Badawczy w Puławach,
- dr hab. Wojciech Jakubowski – Sisay Eshete Debele: Frequency analysis of extreme river flows: selected methods and their application, Instytut Geofizyki PAN w Warszawie,
- dr hab. Ryszard Deszcz – Piotr Kopacz: Zermelo navigation problem in geometric structures, Wydział Matematyki i Informatyki, Uniwersytet Jagielloński,

o habilitacyjne:

- dr hab. Wojciech Jakubowski – Maurycy Ciupak: Analiza probabilistyczna w prognozowaniu hydrologicznym, Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej IMGW.

Recenzja dorobku kandydata do tytułu doktora honoris causa:

- prof. dr hab. Leszek Kuchar – ocena dorobku naukowego prof. dr. hab. Zbigniewa Kundzewicza do tytułu doktora honoris causa SGGW w Warszawie sporządzona dla Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska SGGW.

Recenzje na zlecenie Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów

- dr hab. Andrzej Michalski – przewod habilitacyjny dr. inż. Marcina Studnickiego z SGGW w Warszawie, pt. „Ocena adaptacji odmian roślin uprawnych z zastosowaniem liniowych modeli mieszanych”,
- prof. dr hab. Leszek Kuchar – ocena dorobku do tytułu naukowego profesora dla dr. hab. Andrzeja Wałęgi z Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie.

5.8. Wydziałowa Biblioteka – Czytelnia

Biblioteka Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji od 2015 roku tworzy wraz z Biblioteką Główną jednolity system informacyjno-biblioteczny UPWr.

Posiada wspólny zintegrowany system komputerowy Aleph, wspólny katalog biblioteczny, wspólną bazę czytelników oraz centralne gromadzenie i opracowanie zbiorów.

1. Zbiory Biblioteki

Rodzaj zbiorów	Stan na 31.12.2018	Liczba nabytków w 2018 r.	Wartość nabytków w 2018 r. (w PLN)
Książki	4371	79 wol. (dary/zakup)	3699,92
Czasopisma	1414	45 wol.	5763,72
Literatura firmowa	452	0	0
Normy	329	0	0

Stan księgozbioru Biblioteki WIKŚiG wynosi – **4371** woluminów, w tym 2114 woluminów stanowią skrypty (stan na dzień 31.12.2018 r.).

Księgozbiór Biblioteki WIKŚiG w 2018 r. powiększył się o 79 woluminów książek, w tym 57 woluminów to dary, 22 woluminy zakupiono ze środków Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji.

W 2018 r. prenumerowano **23** tytuły czasopism. Kilka tytułów czasopism Biblioteka otrzymuje drogą wymiany lub w postaci darów (wpływy nieregularne).

Biblioteka umożliwia na miejscu dostęp do ponad 100 tytułów czasopism tradycyjnych oraz 36 tytułów polskich czasopism w wersji elektronicznej udostępnianych po zalogowaniu przez bibliotekarza na hasło udostępnione przez wydawcę. Ponadto czytelnicy mają dostęp do wszystkich zbiorów elektronicznych abonowanych przez Bibliotekę Główną.

Prace mające na celu wprowadzenie zbiorów Biblioteki WIKŚiG do katalogu Aleph dobiegły końca. Skatalogowano już wszystkie książki znajdujące się w Czytelni. Księgozbiór Biblioteki w całości jest widoczny w katalogu elektronicznym systemu Aleph.

2. Użytkownicy

Biblioteka WIKŚiG jest najchętniej odwiedzana przez studentów. Pracownicy i doktoranci stanowią 13% wszystkich odwiedzających Bibliotekę. Liczba odwiedzających Bibliotekę pracowników i doktorantów w 2018 r. wzrosła prawie o 100 %.

Biblioteka pełni funkcję zarówno edukacyjną jak i miejsca spotkań.

W 2018 r. Bibliotekę odwiedziło 1875 osób, w tym:

- pracowników UPWr –	214
- doktorantów UPWr –	30
- studentów UPWr –	1527
- studentów innych uczelni –	38
- innych –	66

3. Udostępnianie

Biblioteka WIKŚiG dysponuje 50 miejscami do pracy samodzielnej lub grupowej. Użytkownicy najczęściej pracują w grupach lub korzystają ze stanowisk komputerowych. Aktualnie Biblioteka dysponuje 2 komputerami dla użytkowników. Komputery są własnością Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji i mają zainstalowane programy wykorzystywane na zajęciach, (NORMA PRO Edukacyjna, Integram 2.0 – Budownictwo).

Z komputerów w 2018 r. skorzystały 924 osoby (studenci i pracownicy UPWr).

Nazwa		Liczba wol.
Udostępnienia w Czytelni	razem	2894
	książki	1847
	czasopisma	1019
	normy	21
	książki+CD lub same CD	7

Nazwa		Liczba wol.
Udostępnienia wg odwiedzających	razem	2894
	pracownicy	249
	doktoranci	47
	studenci	2510
	studenci	19
	inni	69

W Czytelni udostępniono 1841 książek oraz 1019 woluminów czasopism, łącznie 2894 woluminy wydawnictw zwartych i ciągłych.

Najwięcej zbiorów udostępniono studentom – 87%, pracownikom i doktorantom 10%, innym użytkownikom i 3%.

Biblioteka WIKŚiG pełni także rolę informacyjną i szkoleniową.

Każdy zainteresowany użytkownik uzyskuje informację o zasadach korzystania z Biblioteki

i jej zbiorach, a także otrzymuje pomoc instruktażową w zakresie posługiwania się multiwyszukiwarką. Instruktaż obejmuje także korzystanie z baz bibliograficznych, katalogów centralnych Karo, Nukat, WorldCat oraz zasady korzystania z wypożyczalni międzybibliotecznej; czyli od odszukania literatury na dany temat do uzyskania dokumentu do wglądu.

Biblioteka jest również miejscem szkoleń grupowych dla różnych grup, służy również swoją bazą lokalową do przeprowadzenia egzaminów wstępnych.

W 2018 r. w Bibliotece przeprowadzono egzamin z rysunku na kierunek „Architektura krajobrazu”.

4. Podsumowanie

Od momentu przejęcia przez Dyrektora Biblioteki Głównej UPWr. (2015 r.) nadzoru nad Biblioteką Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji prowadzone były prace mające na celu wprowadzenie zbiorów Biblioteki do katalogu komputerowego on-line, wspólnego dla wszystkich Bibliotek UPWr. W grudniu 2018 r. zakończono prace związane

z opracowaniem zbiorów oraz wprowadzeniem ich do katalogu Aleph. W 2018 r. opracowano 768 dokumentów i podpięto 1001 egzemplarzy.

W 2018 roku do zbiorów Biblioteki WIKSiG włączono 79 woluminów, o 14 % mniej niż w 2017 roku. Niewielka liczba nowości wydawniczych niekorzystnie wpływa na ofertę czytelnicy Biblioteki. Możliwości korzystania ze źródeł elektronicznych na miejscu w Czytelni są ograniczone ze względu na małą liczbę stanowisk komputerowego (2).

Większe o 17 % w porównaniu z rokiem 2017 wykorzystanie stanowisk komputerowych wskazuje na potrzebę zwiększenia liczby stanowisk.

W pierwszym kwartale 2019 roku Biblioteka WIKSiG, wzorem innych Bibliotek Wydziałowych uruchomi wypożyczanie części swojego księgozbioru na zewnątrz.

5.9. Wydziałowe Laboratorium Badań Środowiskowych

W Wydziałowym Laboratorium Badań Środowiskowych w 2018 roku realizowano badania dla pracowników oraz do prac magisterskich, doktoranckich i habilitacyjnych. Analizy fizyko-chemiczne wykonano w 653 próbach. Ogólna ilość oznaczeń – 9025, liczba poborów prób – 133.

Bieżące wydatki na działalność laboratorium w 2018 r. wyniosły 20 060,58 zł, z czego:

- 14 493,73 zł sfinansował Dziekan Wydziału (w tym 13 573,57zł, to koszty związane z zakupem lodówki i stołu laboratoryjnego, serwisem i naprawą aparatury, oraz wydatki związane z działalnością dydaktyczną w laboratorium GIH),

- 5 566,85 zł sfinansowali pracownicy naukowcy posiadający fundusze na realizację badań.

5.10. Wydziałowe Obserwatorium Agro- i Hydrometeorologii Wrocław – Swojec

- Obserwatorium powstało w 1962 roku z inicjatywy prof. Adama Schmucka i prof. Stanisława Baca (jun.). Celem tej placówki było prowadzenie badań terenowych oraz działalność dydaktyczna dla studentów WSR we Wrocławiu. Na przestrzeni wieloletniej działalności Obserwatorium zmieniało swoją strukturę oraz przynależność do różnych jednostek w obrębie Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji.
- Od 1 stycznia 2014 roku Wydziałowe Obserwatorium Agro i Hydrometeorologii Wrocław-Swojec funkcjonuje jako odrębna jednostka podległa Dziekanowi Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu. Stacja obsługiwana jest przez dwóch pracowników (kierownika placówki i pracownika inżyniersko-technicznego).
- Profil działalności: Obserwatorium spełnia funkcje stacji naukowo-badawczej oraz bazy dydaktycznej. Na terenie placówki realizowanych jest 11 projektów badawczych.

6. Konferencje, seminaria

Tabela 8

Wykaz konferencji, sympozjów, seminariów zorganizowanych przez jednostki organizacyjne Wydziału

Lp.	Nazwa konferencji, seminarium, warsztatów	Organizator
1.	Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna „Przyrodnicze, techniczne i gospodarcze aspekty rozwoju Odrzańskiej Drogi Wodnej”, Wrocław 14.06.2018 r.	Instytut Inżynierii Środowiska (współorganizator)
2.	Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna „Współczesne wyzwania gospodarki wodnej na obszarach wiejskich”, Polanica-Zdrój 17-19.09.2018	Instytut Inżynierii Środowiska
3.	XLVIII Seminarium Zastosowań Matematyki, 9-11.09.2018 r. w Boguszowie-Gorcach	Katedra Matematyki
4.	Warsztaty naukowe “Use of remote sensing techniques in atmosphere and solid earth research”, Wrocław 24 lipca 2018	Instytut Geodezji i Geoinformatyki

7. Współpraca z gospodarką, instytucjami państwowymi i samorządowymi

Współpraca z gospodarką, instytucjami państwowymi i samorządowymi realizowana była w ramach umów przedstawionych w tabeli 9.

Tabela 9

Umowy z podmiotami gospodarki, instytucjami państwowymi i samorządowymi

Lp.	Nr projektu	Kierownik umowy	Podmiot zlecający	Temat projektu	Środki finansowe PLN
1.	WOI.NI.4 211.UK.4 9/5- M/2017	Robert Świerzko	PCC EXOL SA	Ocena skuteczności powierzchniowo czynnych domieszek do betonu	16 531,20
2.	B090/005 7/18	Daniel Garlikowski	ASTALDI	Ocena możliwości wykonywania prac związanych z obsiewem skarp, humusowaniem, nasadzeniem drzew i krzewów	6 150,00
3.	WOI.NI.4 211.UK. 5/5- M/2018	Bohdan Stawiski	Sąd Okręgowy we Wrocławiu I Wydział Cywilny	Opinia techniczna o wadach i usterkach w budynku wielorodzinnym oraz o pracach naprawczych i ich poprawności	12 626,09
4.	-	Bernard Kontny	Wrocławski Instytut Zastosowań Informatyki i Sztucznej Inteligencji, Wrocław	Porozumienie o współpracy w zakresie pozyskiwania i realizacji prac badawczo-rozwojowych, organizowania wspólnych	

				konferencji, odbywania praktyk zawodowych 27.01.2016- 27.01.2021	
5.	GI- GSOP.501 2.2.2018 10/czB/2 018	Jan Kapłon	Główny Urząd Geodezji i Kartografii (GUGiK), Warszawa	Dostarczanie nieprzetworzonych danych obserwacyjnych GPS/GLONASS pochodzących ze stacji referencyjnej WROC dla sieci ASG- EUPOS 01.01.2018- 31.12.2018	4139,32
6.	-	Katarzyna Kopańczyk	DATA Sp. Z o.o.	Porozumienie o współpracy 02.08.2017- 02.08.2022	-
7.	GEK/PMR - KWT/169 82/2017	Andrzej Borkowski	PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjon alna Spółka Akcyjna	Koncepcja modernizacji systemu kontrolno- pomiarowego KWB Turów 20.12.2017- 31.12.2020	I etap 184 500
8.	-	Jan Kapłon	Institute Geofizyki Polskiej Akademii Nauk	Umowa o współpracy pomiędzy Uniwersytetem Przyrodniczym we Wrocławiu oraz Instytutem Geofizyki Polskiej Akademii Nauk w zakresie obejmującym szeroko pojęte nauki o Ziemi, w szczególności prowadzenie wspólnych badań naukowych oraz innych działań o	-

				charakterze naukowym, edukacyjnym i popularyzatorskim	
9.	B090/001 5/18	Kajewski Ireneusz	Marszałek Województwa Wielkopolskiego	Ekspertyza dotycząca zachowania szczelności i stabilności wału przeciwpowodziowego	8068,76
10.	B090/000 4/17	Czaban Stanisław	KGHM Polska Miedź S.A.	Badanie stanu czystości wód powierzchniowych w rejonie obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych "Żelazny Most" z uwzględnieniem źródeł zanieczyszczeń w 2017 r.	61254
11.	B090/000 7/18	Czaban Stanisław	KGHM Polska Miedź S.A.	Badanie stanu czystości wód powierzchniowych w rejonie obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych "Żelazny Most" z uwzględnieniem źródeł zanieczyszczeń w 2018 r.	61254 Uwaga: w trakcie realizacji, faktura 2019 r.
12.	B090/004 4/18	Czaban Stanisław	KGHM Polska Miedź S.A.	Bilans wodny i hydrochemiczny obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych „Żelazny Most” za	59532,01 Uwaga: w trakcie realizacji, faktura 2019 r.

				lata 2017- 2018	
13.	B090/00 68/18	Gruszczyński Maciej	Politechnika Śląska	Wykonanie badań strat energetycznych przepływu hydromieszanin mułowo- popiołowo-wodnych	37944,70
14.	B090/007 3/17	Magdalena Kuśnierz	SKANSKA SA	Opinia Techniczna w zakresie funkcjonowania kolektora kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej KP- 16 w ul. Nefrytowej w Oławie.	3000,01
15.	B090/003 7/18	Katarzyna Pawęska	SKANSKA S.A.	Opinia dot. oczyszczania ścieków w MOP Syców Pn i Pd oraz MOP Jonas Pn w ciągu drogi ekspresowej S8	3181,82
16.	B090/003 0/18	Mirosław Wiatkowski	MGGP S.A. z siedzibą w Tarnowie (MGGP w Tarnowie w dniu 14.07.2017 r. zawarł umowę ze Skarbem Państwa – KZGW w Warszawie).	Badania hydrologiczne wybranych odcinków rzek wskazanych w pracy „Wdrożenie metody szacowania przepływów środowiskowych w Polsce“	52 946,41
17.	B090/001 3/18	Mirosław Wiatkowski, Tadeusz Kiwacz	Warter Polymers Sp. z o.o. Warszawa, Siedziba Płock	Zlecenie na badanie kątowności	7749,00

18.	B090/001 4/18	Mirosław Wiatkowski, Tadeusz Kiwacz	proGEO sp. z o.o. Wrocław	Zlecenie na wykonanie badań wytrzymałości- wych	6955,65
19.	0594/CN T/U/2018	Wojciech Łyczko	MPWiK S.A. we Wrocławiu	Analiza dotycząca zmienności poziomów wód gruntowych na terenie pól irygacyjnych we Wrocławiu	29.520,00
20.	2169/KI/ U/2017	prof. dr hab. inż. Andrzej Żyromski	MPWiK S.A. we Wrocławiu	Ocena rozbieżności pomiędzy założonym w projekcie a faktycznym składem gatunkowym roślin na wybranych powierzchniach (rabatach i trawniku), skarpach i zielonych dachach	19 500+ VAT
21.	41/2017	dr hab. Krystyna Bryś, prof. nadzw.	Gmina Polanica Zdrój	Zmiany bioklimatu uzdrowisk Kotliny Kłodzkiej	800,00
22.	RGŻ1/1/2 017	dr hab. Krystyna Bryś, prof. nadzw.	Gmina Bystrzyca Kłodzka	Zmiany bioklimatu uzdrowisk Kotliny Kłodzkiej	800,00

8. Współpraca z zagranicą

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

- National University of Life and Environmental Science of Ukraine (**Ukraina**), umowa z 2009, bezterminowa;
- Instytut Kształcenia Artystycznego w Moskwie (**Rosja**), umowa z 2011 roku, bezterminowa;
- Państwowy Uniwersytet Rolniczy w Orle (**Rosja**), umowa od 2011 roku, koordynator – dr Anna Borcz;
- Vytautas Magnus University w Kownie (**Litwa**), umowa zawarta w 2012 roku;
- Politechnika Brno, Wydział Budownictwa, Instytut Geodezji (**Czechy**), umowa o współpracy z 1996 roku; na Politechnikę w Brnie wyjechał 1 pracownik IGiG uczestnicząc w konferencji *Druzicove metody v geodezji a katastru*, 25 pracowników i 1 doktorant uczestnicząc w 5th Czech-Polish Symposium Brno – Wrocław „Actual Problems of Geodesy, Cartography and Photogrammetry” oraz 3 doktorantów uczestnicząc w konferencji *Juniorstav 2017*;
- Instytut Mechaniki i Struktury Górnotworu Czeskiej Akademii Nauk w Pradze (**Czechy**), umowa o współpracy z 2004 roku; koordynator – prof. dr hab. inż. Bernard Kontny; zorganizowano *18th Czech-Polish Workshops on Recent Geodynamics of the Sudety Mountains and Adjacent Areas*, w którym uczestniczyło 12 pracowników i doktorantów IGiG, prezentacja współautorskich referatów pracowników obu jednostek;
- Narodowy Uniwersytet *Politechnika Lwowska* we Lwowie (**Ukraina**), umowa od 2007 r. na czas nieokreślony; koordynator - dr hab. inż. Marek Trojanowicz, IGiG gościł 2 pracowników i 12 studentów Politechniki Lwowskiej, którzy przebywali we Wrocławiu oraz na obozie naukowym na Szczelińcu, studenci kierunku geodezja i kartografia w lipcu 2017 r. przebywali na obozie naukowo-wypoczynkowym *Pomiary zabytków Lwowa*;
- Uniwersytet w Stuttgarcie, Instytut Geodezji (**Niemcy**), umowa z 2011 roku; koordynator - prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski; IGiG gościł Dr.-Ing. Wolfganga, który prowadził wspólne badania naukowego i konsultacje dla pracowników, doktorantów i studentów. Jeden pracownik IGiG wygłaszał wykłady w Instytucie Geodezji Uniwersytetu w Stuttgarcie a dwóch doktorantów przebywało na stażu naukowym;
- Royal Melbourne Institute of Technology University - SPACE Research Centre (**Australia**), umowa zawarta w 2012 roku; koordynator – prof. dr hab. inż.

- Jarosław Bosy, 1 pracownik IGiG przebywał na miesięcznej wizycie konsultacyjnej w RMIT;
- University of Pretoria, Department of Geography, Geoinformatics and Meteorology (**RPA**), umowa – 2013; koordynator - prof. dr hab. inż. Jarosław Bosy;
 - National Central University (**Tajwan**), umowa z 2014; koordynator - dr hab. inż. Witold Rohm, prof. nadzw.; 1 pracownik IGiG wyjechał na półroczny staż badawczy; 1 pracownik brał udział w realizacji wspólnego projektu badawczego;
 - Uniwersytet Rolniczy w Nitrze (**Słowacja**), umowa od 1996 roku, bezterminowa, koordynator – dr hab. inż. Grzegorz Janik, prof. nadzw., Slovenská poľhospodárska univerzita v Nitre jest jednym z członków konsorcjum (współwykonawcą) w złożonym projekcie *Mobilny system iniekcyjnego, precyzyjnego nawadniania i nawożenia, zaspokajający indywidualne potrzeby roślin* w ramach programu BIOSTRATEG;
W ramach współpracy w dniu 15 lutego 2018 roku w Pawłowicach (Wrocław) miało miejsce spotkanie członków konsorcjum naukowego realizującego projekt pt. „Mobilny system iniekcyjnego, precyzyjnego nawadniania i nawożenia, zaspokajający indywidualne potrzeby rośliny”. Podczas spotkania reprezentant Uniwersytetu Rolniczego z Nitry prof. Lubos Jurik wygłosił referat dotyczący zagadnień związanych z nawadnianiem upraw rolnych na Słowacji. Głównym tematem spotkania było omówienie wymagań dotyczących prototypu mobilnej maszyny nawadniająco-nawożącej w sposób iniekcyjny. Zagadnienie to jest głównym celem zadania pierwszego pt. „Opracowanie funkcjonalnych wymagań dla metody nawadniania z możliwością nawożenia”. Spotkanie składało się z części referatowej oraz z panelu dyskusyjnego.
 - Łódzki Uniwersytet Rolniczy w Jełgawie (**Łotwa**), czas trwania umowy 28.05.2012 - 27.05.2017, koordynator – prof. dr hab. inż. Andrzej Żyromski, 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;
 - Instytut Ekologii Krajobrazu Słowackiej Akademii Nauk (**Słowacja**); umowa na lata 2014-2017, koordynator – prof. dr hab. Beata Raszka, współpraca w zakresie działalności badawczej (Ocena i wycena wartości krajobrazowych obszarów chronionych) i edukacyjnej oraz wymiana osobowa (udział 4 gości ze Słowacji w konferencji zorganizowanej przez Katedrę Gospodarki Przestrzennej);
 - Państwowy Instytut Górniczy (Uniwersytet Techniczny) w Sankt Petersburgu, koordynator: prof. dr hab. Jerzy Sobota, rok podpisania ostatniej umowy: 2009,

- Minzu University of China w Pekinie, koordynator – dr inż. Beata Malczewska, rok zawarcia umowy: 2008,
- Hunan Agricultural University w Changsha, koordynator: prof. dr hab. Jerzy Sobota, rok podpisania ostatniej umowy: 2008, porozumienie o wspólnych studiach: 2013 i 2014.

Liczbę gości zagranicznych z poszczególnych krajów i liczbę wyjazdów za granicę pracowników Wydziału z podziałem na rodzaje wizyt przedstawiają tabele 10 i 11.

Tabela 10

Liczba gości zagranicznych z poszczególnych krajów w 2018 roku

Lp.	Nazwa kraju	Liczba i rodzaje przyjazdów		
		Razem	w tym:	
			Konferencje	Inne
1.	Australia	1		1
2.	Bułgaria	1		1
3.	Chiny	16		16
4.	Czechy	2		2
5.	Grecja			
6.	Holandia			
7.	Izrael	2		2
8.	Łotwa			
9.	Niemcy	8		8
10.	Portugalia	1		1
11.				
12.	Rumunia	1		1
13.	Rosja	1		1
14.	Słowacja			
15.	Somalia	1		1
16.	Tajwan	5	5	
17.	Turcja	2		2
18.	Ukraina	16	2	14
19.	Wielka Brytania	2		2
20.	Razem	59	7	52

Tabela 11

Wyjazdy za granicę pracowników Wydziału w 2018 roku

Lp.	Nazwa kraju	Liczba i rodzaje wyjazdów				
		Razem	w tym: Staże naukowe i szkoleniowe	Konferencje	Wykłady	Inne
1.	Australia	5	1	2		2
2.	Austria	15	1	12		2
3.	Azerbejdżan					
4.	Belgia	4	1			3
5.	Bułgaria	1		1		
6.	Chiny	5	1		1	3
7.	Czechy	24	4	17		3
8.	Dania	1		1		
9.	Filipiny	1				1
10.	Finlandia	1				1
11.	Francja					
12.	Grecja					
13.	Hiszpania	4		2	1	1
14.	Holandia	3		3		
15.	Irlandia					
16.	Izrael	2			2	
17.	Japonia					
18.	Litwa					
19.	Łotwa	3	1	2		
20.	Meksyk	1	1			
21.	Niemcy	24	5	4	2	13
22.	Peru					
23.	Portugalia	2		1		1
24.	Rosja	2		2		
25.	Rumunia	1				1
26.	Słowenia					
27.	Słowacja	2	1	1		
28.	Stany Zjednoczone	5		5		
29.	Szwajcaria	6	3	2		1
30.	Szwecja	1		1		
31.	Tajwan	1	1			
32.	Ukraina	7		6		1
33.	Uzbekistan	2				2
34.	Węgry	1		1		
35.	Wielka Brytania	2	1			1
36.	Włochy	5		4		1
37.	Razem	131	21	67	6	37

9. Budżet

Tabela 12

Przychody i wydatki działalności dydaktycznej – plan finansowy 2018 roku

KOSZTY I PRZYCHODY		PLAN 2018
1.	Przychody z działalności dydaktycznej	26 243 224,95
2.	Dotacja podstawowa MNISW - Dziekanat	3 026 364,45
3.	Dotacja podstawowa MNISW - Jednostki organizacyjne	17 438 681,62
4.	Wynik roku poprzedniego jednostek organizacyjnych	658 323,52
5.	Wynik roku poprzedniego Dziekanat	3 694 855,36
6.	Opłaty za studia niestacjonarne	750 000,00
7.	Opłaty za studia anglojęzyczne	0,00
8.	Opłata za powtarzanie	300 000,00
9.	Rekrutacja	100 000,00
10.	Opłaty administracyjne	50 000,00
11.	Pozostałe przychody z działalności dydaktycznej	25 000,00
12.	Przychody z rozliczenia godzin międzywydziałowych	200 000,00
13.	Suma Kosztów	26 243 224,95
14.	Wydatki Rzeczowe - Jednostki Organizacyjne Wydziału	1 393 083,09
15.	Wydatki Rzeczowe - Dziekanat - w tym:	3 615 007,15
16.	Wynagrodzenia z tytułu umów cywilnoprawnych	500 000,00
17.	Narzuty do umów cywilnoprawnych	98 200,00
18.	Materiały i energia	500 000,00
19.	Usługi obce	500 000,00
20.	Pozostałe koszty	2 016 807,15
21.	Koszty Wydziału - w tym:	21 235 134,71
22.	Amortyzacja - Dziekanat	98 725,00
23.	Osobowy Fundusz Płac - Jednostki organizacyjne	13 243 505,96
24.	Osobowy Fundusz Płac - Dziekanat	866 977,06
25.	Godziny ponadwymiarowe	1 000 000,00
26.	Nagrody jubileuszowe i odprawy emerytalne	675 430,00
27.	ZUS I ZFŚS (wynagrodzenia osobowe) - Jednostki	3 285 416,09

	organizacyjne	
28.	ZUS I ZFŚS (wynagrodzenia osobowe) - Dziekanat	215 080,60
29.	Stypendia doktorskie, habilitacyjne i doktoranckie	675 000,00
30.	Koszty z rozliczenia godzin międzywydziałowych	0,00
31.	Zakup Środków trwałych i oprogramowania powyżej 10 tys. z rozliczenia wyniku finansowego jednostek organizacyjnych	1 175 000,00
32.	WYNIK WYDZIAŁU	0,00

Tabela 13

Działalność dydaktyczna – podział na jednostki organizacyjne

Lp.	Nazwa jednostki	Dochody dziekanatu	Niewykorzystane środki w 2017	Dotacja 2018 nauczyciele - płace ogółem	Dotacja 2018 na jednostkę wg algorytmu MNiSW	Dotacja 2018 razem	Środki do wykorzystania w 2018	Nienauczyciele - płace ogółem	Wydatki rzeczowe 2018 dydaktyka ostateczne
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	IAK		65 824,15	2 509 192,44	365 629,20	2 874 821,64	2 940 645,79	174 620,89	256 832,46
2	IB		5 708,71	2 518 099,62	396 179,36	2 914 278,98	2 919 987,69	292 894,35	108 993,72
3	IGiG		191 681,79	2 492 423,23	537 873,04	3 030 296,27	3 221 978,06	331 155,28	398 399,55
4	IIŚ		120 147,97	2 603 153,91	455 481,78	3 058 635,69	3 178 783,66	324 936,76	250 692,99
5	IKiOŚ		17 571,20	1 678 745,31	236 567,88	1 915 313,19	1 932 884,39	185 581,36	68 557,72
6	KGP		88 377,66	1 817 498,47	235 077,02	2 052 575,49	2 140 953,15	196 596,44	126 858,24
7	KM		134 481,51	1 389 568,64	183 191,72	1 572 760,36	1 707 241,87	91 213,48	226 459,75
8	Kwartalnik		34 530,53	0,00	20 000,00	20 000,00	54 530,53	0,00	54 530,53
	Suma		658 323,52	15 008 681,62	2 430 000,00	17 438 681,62	18 097 005,14	1 596 998,56	1 491 324,96
9	Dziekanat	1 425 000,00	3 694 855,36	1 000 000,00		3 026 364,45		1 082 057,66	2 091 012,11
Razem				16 008 681,62	20 465 046,07	20 465 046,07	26 243 224,95	2 679 056,22	3 582 337,07

Tabela 14

PODZIAŁ DOTACJI NA DZIAŁALNOŚĆ STATUTOWĄ PODMIOTOWĄ 2018 - UTRZYMANIE POTENCJAŁU BADAWCZEGO								
Dotacja statutowa 2018	1243850,00							
Łączność komputerowa	43258,80							
Czasopisma i bazy danych	128107,43							
Komercjalizacja (2%)	24877,00							
Współpraca z zagranicą	20000,00							
Do dyspozycji wydziału	1027606,77							
Jednostka	IAK	IB	IGiG	IIŚ	IKIOŚ	KGP	KM	Razem
Udział w punktacji wydziału w 2017 roku [%]	9,1	5,8	37,7	23,5	7,3	14,2	2,4	100,0
Udział w ocenie parametrycznej 2013-2016 [%]	10,2	6,8	23,1	24,8	9,4	18,6	7,2	100,0
Udział środków w roku 2018 [%] (75% z 2013-2016 + 25% z 2017)	9,9	6,6	26,7	24,4	8,9	17,5	6,0	100,0
Kwota dotacji statutowej 2018	101844,67	67457,38	274470,61	251229,65	91109,11	180048,72	61446,63	1027606,77

Tabela 15
Podział dotacji na działalność statutową celową 2018 - dla młodych naukowców

Granty doktorskie

L.p.	Dyscyplina/ rok studiów	Imię	Nazwisko	Tytuł projektu	Suma pkt	Wnioskowana kwota	Przyznana kwota
1.	OiKŚ/I-II	Paweł	Tomczyk	Kształtowanie się zmian jakości wody wybranych rzek dorzecza Odry w aspekcie ich energetycznego wykorzystania	74,4	13444,85	13440
2.	OiKŚ/I-II	Henryk	Grzywna	Analiza warunków wilgotnościowych w ośrodku glebowo-roślinnym na terenach nizinnych z wykorzystaniem satelitarnych danych spektralnych i narzędzi GIS	71,5	21380	13400
3.	OiKŚ/I-II	Aleksandra	Wdowczyk	Analiza możliwości wykorzystania indeksu zanieczyszczenia i testów ekotoksykologicznych do oceny jakości odcieków ściekowych	65,8	9522,96	7520
4.	OiKŚ/I-II	Grzegorz	Chrobak	Prognozowanie czynników kształtujących erozję wodną gleb z zastosowaniem modeli RCM	54,7	9000	4000
5.	OiKŚ/I-II	Justyna	Rudak	Rola eksploatacji systemu melioracyjnego w kształtowaniu zasobów wodnych (susze, powodzie) i ochronie środowiska	53,6	15900	0
6.	OiKŚ/I-II	Joanna	Wysmułek	Wpływ nowej zabudowy na system kanalizacji i zagospodarowanie wody opadowej we Wrocławiu	52,4	4224	4000
7.	OiKŚ/I-II	Arkadiusz	Głogowski	Dynamika zmian przestrzennego zróżnicowania warunków bioklimatycznych Ziemi Kłodzkiej – analiza z wykorzystaniem numerycznych modeli meteorologicznych	46,4	7104	4000
8.	OiKŚ/I-II	Katarzyna	Szawernoga	Mikroklimat pionowych systemów roślinnych w warunkach Dolnego Śląska	43,2	15360	0
9.	OiKŚ/I-II	Kryspin	Świder	Uwarunkowania pogodowe aktywności fotosyntezy i poboru ditlenku węgla w okresie wegetacji wybranych roślin energetycznych	40,5	3600	0
10.	OiKŚ/I-II	Marta	Duljarz	Analiza zależności regionalnych w statystycznych metodach wyznaczania ryzyka powodziowego	39,2	4848	0

11.	OiKŚ/III-IV	Małgorzata	Świąder	Zastosowanie pojemności środowiska w zarządzaniu przestrzenią	78,4	13140	13140
12.	OiKŚ/III-IV	Aleksandra	Bawiec	Ocena stopnia asymilacji związków biogenych w tkankach makrofitów wykorzystywanych do oczyszczania ścieków w warunkach doświetlania światłem LED oraz dokarmiania CO ₂	69,6	15000	8860
13.	OiKŚ/III-IV	Piotr	Dragański	Możliwości intensyfikacji infiltracji do gruntu ze stawów infiltracyjnych	54,4	8003,03	0
14.	OiKŚ/III-IV	Florentyna	Markowicz	Analiza zmian zachodzących w opakowaniach oxo- i biodegradowalnych, kompostowanych w warunkach przemysłowych	53,1	4362,96	4360
15.	OiKŚ/III-IV	Anna	Wasilewska	Ocena przydatności powierzchni wyspy centralnej rondo do projektowania nasadzeń roślinnych	52,4	3582	3580
16.	OiKŚ/III-IV	Gabriela	Biel	Zastosowanie funkcji kopuła do wielowymiarowej analizy wysokości opadu na obszarze wyznaczonym przez stacje pomiarowe	49,3	3000	0
17.	OiKŚ/III-IV	Kamila	Hamal	Identyfikacja bakterii Anammox w hodowlach przepływowych za pomocą metody PCR	48,8	9600	5000
18.	OiKŚ/III-IV	Karolina	Zalewska	Wpływ zagospodarowania terenów nadrzecznych na bezpieczeństwo użytkowników	46,8	6240	0
19.	OiKŚ/III-IV	Jowita	Pyszczyk	Kształtowanie krajobrazu wsi jako instrumentu wzmacniającego systemy zielonej infrastruktury	44,6	3000	0
20.	OiKŚ/III-IV	Izabela	Iwancewicz	Wpływ obecności średniowiecznych fortyfikacji na stan terenów zieleni w zespołach śródmiejskich małych i średnich miast Dolnego Śląska	34,6	3753,6	0
21.	GiK/I-II	Radosław	Zajdel	Badanie wpływu nierównomiernego rozmieszczenia stacji multi-GNSS na jakość orbit precyzyjnych i globalnych parametrów geodezyjnych	94,6	16344	16344
22.	GiK/I-II	Grzegorz	Bury	Poprawa jakości orbit satelitów Galileo oraz QZSS poprzez zastosowanie modelu typu "box-wing"	87,5	18732	13556

3	GiK/I-II	Dariusz	Strugarek	Analiza wpływu perturbacji grawitacyjnych i niegravitacyjnych na orbity satelitów geodezyjnych i teledetekcyjnych	50,0	14651	5700
4	GiK/I-II	Mateusz	Drożdżewski	Ocena wpływu wykorzystania układów współrzędnych ITRF2014, DTRF2014 i JTRF2014 na orbity satelitów geodezyjnych	47,2	11832	0
1	GiK/III-IV	Kamil	Kaźmierski	Opracowanie serwisu monitorującego dostępność i jakość produktów czasu rzeczywistego wykorzystanych w precyzyjnym pozycjonowaniu	66,0	22898,4	11800

Granty habilitacyjne

L.p.	Dziedzina/Jednostka	Imię	Nazwisko	Tytuł projektu	Suma pkt	Wnioskowana kwota	Przyznana kwota
1.	Rol/KGP	Jan	Kazak	Systemy wspomagania planowania przestrzennego w warunkach zmian klimatu	80,9	15000	15000
2.	Rol/KGP	Piotr	Krajewski	Identyfikacja i ocena sił napędowych zmian krajobrazów w granicach Śląskiego Parku Krajobrazowego	57,8	9000	7500
3.	Rol/IKOŚ	Łukasz	Kuta	Kształtowanie bezpiecznych warunków pracy na podstawie wielkości obciążenia dynamicznego układu ruchu pracowników	55,7	9000	7000
4.	Rol/IKOŚ	Paweł	Dąbek	Analiza stanu oraz zmienności kondycji ekosystemów leśnych z wykorzystaniem teledetekcji oraz narzędzi GIS	40,0	31900	0
5.	Rol/IIŚ	Łukasz	Gruss	Badania hydrologiczne w nizinnych zlewniach cząstkowych rzeki Odry na terenie województw dolnośląskiego, opolskiego i śląskiego w aspekcie wsparcia projektowego obiektów inżynierii lądowej i wodnej	37,3	16071,38	0
1	Tech/IB	Zofia	Zięba	Wpływ mikro i nano dodatków na wybrane właściwości gruntów drobnoziarnistych	85,0	9600	10500

10. Remonty i modernizacje

W 2018 roku przeprowadzono remonty i modernizacje:

- w budynku „Melioracji”:
 - remont sal 416M, 409a (malowanie ścian, założenie żaluzji, utworzenie osobnego wejścia z korytarza),
 - remont sali 307 (malowanie ścian, utworzenie osobnego wejścia z korytarza),
 - remont sal 314 i 317 (powiększenie sali, malowanie ścian, wymiana podłogi),
 - remont sali 103 (malowanie ścian i montaż paneli podłogowych)
 - remont sali 112a (malowanie ścian, montaż paneli podłogowych, utworzenie osobnego wejścia z korytarza),
 - montaż drzwi na korytarzach zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi,
 - remont toalet,
 - malowanie ścian w pokojach nr 409, 408, 306, 100,101, 108, 109, 112,
 - wentylacja.

11. Zakup aparatury i sprzętu

W roku 2018 zakupiono aparaturę i sprzęt na potrzeby Wydziału za kwotę 1838673,36 zł.

Tabela 16

Aparatura i sprzęt zakupiony w jednostkach organizacyjnych Wydziału

WYDZIAŁ INŻYNIERII KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA I GEODEZJI				
ŚRODKI TRWAŁE pow. 10000 zł				
LP	APARATURA	JEDNOSTKA	WARTOŚĆ	OT
FUNDUSZ ZASADNICZY UCZELNI				
1	stacja meteorologiczna	Dziekanat	340189,44	OT 071
2	zasilacze awaryjne	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	49421,40	UOT 666/2011
		Razem	389610,84	
FUNDUSZ ZASADNICZY WYDZIAŁU				
3	komputer stacjonarny x 7	I. Kształtowania i Ochrony Środowiska	29990,00	OT 002-008
4	komputer stacjonarny	I. Architektury Krajobrazu	3764,00	OT 011
5	młynek elektromagnetyczny	I. Inżynierii Środowiska	37479,69	OT 024
6	zestaw AV	Dziekanat	7988,85	OT 033
7	stacja meteorologiczna - dopł.	Dziekanat WIKŚiG	114856,44	OT 071

8	komputer stacjonarny x25	I. Geodezji	270167,50	OT 097-121
9	Drukarka 3D	I. Inżynierii Środowiska	13394,70	OT 136
		Razem	477641,18	
FUNDUSZ ZASADNICZY JEDNOSTKI				
10	zestaw komputerowy	Instytut Inżynierii Środowiska	3801,00	OT 016
11	zestaw GPS	Instytut Inżynierii Środowiska	30737,70	OT 018
12	zestaw komputerowy	Katedra Gospodarki Przestrzennej	7245,00	OT 022
13	modernizacja serwera	Centrum Sieci Komputerowych	13333,40	ZW INP006/2016
14	kserokopiarka	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	16728,00	OT 064
15	kserokopiarka	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	14022,00	OT 086
16	tachimetr	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	29916,68	OT 131
		Razem	115783,78	
Granty, DS, BW				
17	komputer stacjonarny x2	Instytut Inżynierii Środowiska	13138,00	OTR 003-004
18	komputer stacjonarny	Instytut Inżynierii Środowiska	4060,00	OTR 006
19	komputer stacjonarny	Instytut Inżynierii Środowiska	3764,00	OTR 007
20	cela elektrochemiczna	Instytut Inżynierii Środowiska	10534,95	OTR 009

21	komputer przenosny	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	10493,13	OTR 010
22	modernizacja serwera	Centrum Sieci Komputerowych	66100,00	ZW INP006/2016
23	zestaw do pomiaru siły ssącej gleby	Instytut Inżynierii Środowiska	48823,13	OTR 020
24	miernik do pomiarów spektralnego współczynnika odbicia liścia	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	17195,00	OTR 040
25	system do pomiarów wilgotności gleby metodą TDR	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	97909,35	OTR 041
26	miernik powierzchni liści	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	14951,00	OTR 042
27	urządzenie do obrazowania korzeni	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska	65270,00	OTR 043
		Razem	352238,56	
UNIA - Dotacja EPOS				
28	reflektor SAR x6	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	56970,06	OT 040-045
29	odbiornik gnss x7	Instytut Geodezji i Geoinformatyki	446428,94	OT 052-058
		Razem	503399,00	
		OGÓŁEM	1838673,36	

12. Podsumowanie

Do znaczących faktów ilustrujących działalność Wydziału w roku 2018 zaliczyć należy:

- mianowanie 5 pracowników na stanowisko profesora nadzwyczajnego – dr hab. inż. Szymon Szewrański, dr hab. inż. Tomasz Tymiński, dr hab. inż. Katarzyna Pawęska, dr hab. Krystyna Bryś, dr hab. inż. Ewa Burszta-Adamiak,
- nadanie tytułu doktora honoris causa Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu prof. Wolfgangowi Kellerowi z Uniwersytetu w Stuttgarcie,
- nadanie stopnia doktora habilitowanego 5 osobom, w tym 3 pracownikom wydziału: dr hab. inż. Robert Kasperek, dr hab. inż. Bartosz Jawecki, dr hab. inż. Tomasz Hadaś,
- nadanie stopień doktora 6 osobom,
- wszczęcie 1 postępowania habilitacyjnego i 13 przewodów doktorskich,
- kształcenie na Wydziale 2230 studentów, w tym na studiach stacjonarnych - 1963 studentów, a na studiach niestacjonarnych – 267 studentów,
- wydanie w 2018 roku 681 dyplomów ukończenia studiów,
- realizację projektów finansowanych ze środków Unii Europejskiej oraz projektów badawczych NCN, NCBiR i MNiSW.
- prowadzenie badań naukowych w ramach 7 tematów finansowanych z dotacji na działalność statutową, 26 tematów finansowanych z dotacji na prowadzenie badań służących rozwojowi młodych naukowców,
- opublikowanie wyników badań w 97 artykułach w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Report (łączny IF = 202,168), 89 artykułach w innych recenzowanych czasopismach naukowych, 40 w materiałach konferencyjnych już zarejestrowanych w bazie Web of Science i 27 oczekujących na rejestrację, 3 monografiach i 11 rozdziałach w monografiach,
- zakup aparatów i sprzętu do badań i dydaktyki na kwotę 1838673,36 PLN,
- 131 wyjazdów pracowników Wydziału za granicę (konferencje, staże, wizyty).

Działalność Wydziału była wspierana przez wiele osób i instytucji. Czynili 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 również członkom Rady Wydziału, bez ich wsparcia prowadzenie Wydziału nie byłoby możliwe. Dziękuję także moim Koleżankom i Kolegom Prodziekanom za ich zaangażowanie i czuwanie nad prawidłowym przebiegiem procesu dydaktycznego na Wydziale.

Wrocław, czerwiec 2019

prof. dr hab. inż. Bernard Kontny
dziekan

Wersja elektroniczna sprawozdania Dziekana z działalności Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji w roku 2018 znajduje się na stronie internetowej Wydziału
http://www.aqua.up.wroc.pl/o_wydziale/15164/sprawozdania_dziekana.html