

Działalność naukowo-badawcza i dydaktyczna Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska

DOI: 10.15199/33.2018.05.01

W roku akademickim 2017/2018 przypada jubileusz 50-lecia Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego im. J. J. Śniadeckich w Bydgoszczy. Taki wiek, a także znaczenie tego miejsca zobowiązują. W celu podsumowania i uczczenia tego ważnego okresu w historii Wydziału wydano Księgę Jubileuszową poświęconą jego działalności naukowo-badawczej, dydaktycznej i organizacyjnej.

Tradycja Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska sięga 1967 r. Wówczas rozpoczęły się wykłady dla 141 studentów (studia dzienne, wieczorowe i zaoczne), a pierwsi absolwenci (34 osoby) ukończyli go w 1971 r.

Rozwój Wydziału, mierzony wzrostem liczby studentów, uprawnień do nadawania stopnia naukowego doktora (1999 r.) i doktora habilitowanego (2011 r.) w dziedzinie nauk technicznych, w dyscyplinie budownictwo, liczną grupą samodzielnych pracowników nauko-

wych i wartością prowadzonych badań, postępował wyjątkowo dynamicznie. Obecnie o potencjale Wydziału stanowi 114 naukowców, w tym 15 profesorów tytularnych, 14 profesorów nadzwyczajnych, 50 doktorów, 30 asystentów oraz 5 starszych wykładowców i wykładowców, którzy przekazują wiedzę i doświadczenie studentom na następujących kierunkach: budownictwo; architektura; architektura wnętrz i inżynieria środowiska. Absolwenci Wydziału są dobrze przygotowani do pracy i mają duże możliwości zatrudnienia zarówno w Polsce, jak i za granicą.

Działalność naukowo-badawcza Wydziału prowadzona jest w dwóch obszarach: teoretycznym – dotyczącym podstawowych zagadnień z dziedziny budownictwa, architektury i inżynierii środowiska oraz praktycznym – uwzględniającym potrzeby regionu i firm współpracujących z Wydziałem. Wśród podstawowych zagadnień, które dominują w działalności Wydziału, należy wymienić:

- budownictwo ogólne, konstrukcje budowlane i inżynierskie, mechanikę

ciała stałego, fizykę budowli, technologie stosowane w budownictwie;

- trwałość, bezpieczeństwo i niezawodność konstrukcji oraz obiektów budowlanych;

- geotechnikę, geodezję i gospodarke przestrzenną oraz systemy informacji, a przede wszystkim zarządzanie obiektami przestrzeni geograficznej oraz metodami pozyskiwania i przetwarzania danych o terenie;

- budownictwo drogowe w zakresie modelowania i bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz badania cech fizykomechanicznych dróg;

- inżynierię procesów budowlanych i zarządzanie w budownictwie;

- inżynierię i ochronę środowiska, szczególnie problemy ogrzewnictwa, wentylacji, klimatyzacji i odnawialnych źródeł energii oraz ochrony i kształtowania środowiska;

- architekturę, urbanistykę oraz historię architektury i konserwacji zabytków;

- architekturę wnętrz.

Pracownicy naukowo-dydaktyczni wykonują prace naukowo-badawcze po-



[Fot. Ciechalski]

Pracownicy i absolwenci Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska podczas Święta Wydziału w grudniu 2017 r.

cząwszy od rozpraw doktorskich i habilitacyjnych, prac naukowo-badawczych, na pracach eksperckich oraz badawczo-usługowych skończywszy. Wyniki tych prac są publikowane w czasopiśmie zagranicznych i krajowych oraz monografiach, a także prezentowane podczas konferencji, seminariów, sympozjów i szkoleń w kraju oraz za granicą. Jednostki Wydziału od lat organizują cykliczne konferencje, sympozja, seminaria i szkolenia. Pracownicy Wydziału biorą również udział w pracach gremiów naukowych Polskiej Akademii Nauk, rad naukowych czasopism, rad naukowych samorządu zawodowego, organizacji inżynierskich, panelach ekspertów itp.

Istotne znaczenie dla rozwoju kadry naukowo-dydaktycznej miało uzyskanie przez Wydział 29 marca 1999 r. uprawnień do nadawania stopnia doktora nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo. Pierwsze obrony prac doktorskich odbyły się w grudniu 2002 r., a pierwsze stopnie naukowe doktora nauk technicznych otrzymali absolwenci Wydziału: **mgr inż. Justyna Sobczak-Piąstka** z Katedry Mechaniki Konstrukcji i **mgr inż. Jacek Chmielewski** z Katedry Inżynierii Drogowej i Transportu.

W 2011 r. Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska otrzymał uprawnienia do nadawania stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo. Przeprowadzono 5 postępowań habilitacyjnych na Wydziale, w tym 3 zakończyły się pozytywnie. 24 listopada 2017 r. Rada Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska podjęła uchwałę w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo **dr inż. Marii Wesołowskiej**, pracownikowi Katedry Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli (absolwentka naszego Wydziału). Wydział ma również uprawnienia do przeprowadzania postępowań o nadanie tytułu profesora nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo. W 2011 r. Senat Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego im. J. i J. Śniadeckich w Bydgoszczy nadał tytuł doktora honoris causa **prof. dr. hab. inż. Jerzemu Ziółko**.

Obecnie na Wydziale studenci kształcą się na czterech kierunkach:

- budownictwo – studia stacjonarne i niestacjonarne I i II oraz studia stacjonarne III stopnia;

- architektura – studia stacjonarne I i II stopnia;

- inżynieria środowiska – studia stacjonarne i niestacjonarne I i II stopnia;

- architektura wnętrz – studia stacjonarne I i II stopnia.

Od roku akademickiego 2018/2019 uruchomiony zostanie nowy kierunek studiów stacjonarnych I stopnia – geodezja i kartografia. Ofertę kształcenia uzupełniają studia podyplomowe:

- „Budownictwo energooszczędne i pasywne, charakterystyka energetyczna budynków i lokali” (Wydział uzyskał zgodę Ministra Infrastruktury i Rozwoju na prowadzenie studiów podyplomowych w tym zakresie – uprawnienia do wykonywania świadectw charakterystyki energetycznej budynków);

- „Zarządzanie środowiskiem”;

- „Budownictwo energooszczędne z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii”;

- „Likwidacja szkód majątkowych” (od roku akademickiego 2018/2019).

Kształcenie studentów prowadzone jest w ramach profilu ogólnoakademickiego, zarówno na studiach pierwszego, jak i drugiego stopnia. Wyjątkiem jest kierunek architektura wnętrz, na którym kształcenie ma profil praktyczny. W ramach studiów II stopnia na kierunku budownictwo prowadzone są cztery specjalności: Budowa i Eksploatacja Autostrad; Drogi, Ulice i Lotniska; Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie; Technologia i Organizacja Budownictwa. Od roku akademickiego 2018/2019 studenci będą mieli możliwość wyboru również specjalności Mosty. Studenci kierunku inżynieria środowiska mogą wybrać na studiach magisterskich jedną z trzech specjalności: Urządzenia Sanitarne; Monitoring Środowiska; Balneotechnika.

Studenci wszystkich kierunków studiów na Wydziale Budownictwo, Architektura i Inżynieria Środowiska mogą realizować część procesu kształcenia w ramach Programu Erasmus+ w wielu ośrodkach naukowych w Europie. Udział w Programie Erasmus+ umożliwia studentom poznanie obcych kultur, zdobycie nowych doświadczeń i umie-

jętności, poszerzenie wiedzy, doskonalenie znajomości języka obcego, a także realizację własnych pasji. Obecnie Wydział ma podpisanych 40 umów bilateralnych z uczelniami w Chorwacji (1), Czechach (1), Francji (2), Hiszpanii (9), Norwegii (1), Portugalii (1), Rumunii (2), Słowacji (1), Turcji (19) oraz we Włoszech (3). Program Erasmus+ umożliwia również studentom zagranicznym kształcenie na Wydziale. Aktualnie prowadzone są zajęcia w języku angielskim dla 40 studentów z Turcji, Portugalii i Hiszpanii.

Na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska studiuje obecnie 1507 studentów (stan na 12.02.2018 r.): 870 na kierunku budownictwo; 271 na kierunku inżynieria środowiska; 229 na kierunku architektura i urbanistyka oraz 137 na kierunku architektura wnętrz. Do 30 listopada 2017 r. studia na Wydziale ukończyło 11269 absolwentów, w tym:

- 6914 – uzyskało dyplom magistra inżyniera, inżyniera lub licencjata na studiach stacjonarnych;

- 4355 – uzyskało dyplom magistra inżyniera lub inżyniera na studiach niestacjonarnych.

Na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska prężnie działa 13 Kół Naukowych, których opiekunami naukowymi są nauczyciele akademicy będący pracownikami Wydziału.

Jubileusz 50-lecia działalności jest okazją do wspomnień i zadumy nad Tym, których już nie ma wśród nas, a którzy tworzyli historię naszego Wydziału. Im wszystkim należy się pamięć i szacunek, aby móc dalej kształtować oblicze Wydziału. W jego historii jest wiele znamiennych postaci, które swoim zaangażowaniem, wiedzą, doświadczeniem i pasją przyczyniły się do uzyskania obecnego poziomu dydaktycznego i badawczego.

*Dziekan dr hab. inż. Jan Kempa,
prof. nadzw. UTP*

Prodziekan:

dr inż. Magdalena Dobiszewska

dr Marek Ramczyk

dr inż. Krzysztof Pawłowski

Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy
im. J. i J. Śniadeckich w Bydgoszczy;
Wydział Budownictwa, Architektury
i Inżynierii Środowiska