

70 lat Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej

Prof. dr hab. inż. Jerzy Hoła, prof. zw. PWR, prof. dr hab. inż. Elżbieta Stilger-Szydło, prof. zw. PWR, prof. dr hab. inż. Jan Bień, dr inż. Andrzej Batog, dr inż. Piotr Berkowski, Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego, Politechnika Wrocławska

Struktura i organizacja Wydziału

Obchodzone w roku 2015 siedemdziesięciolecie Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego łączy się z jubileuszem 70 lat działalności Politechniki Wrocławskiej, powołanej w sierpniu 1945 r., głównie dzięki zaangażowaniu pracowników naukowych nieistniejącej już Politechniki Lwowskiej i Uniwersytetu Jana Kazimierza we Lwowie [1, 4, 6].

Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego wywodzi się z Wydziału Budownictwa, utworzonego 24 sierpnia 1945 r., jednego z czterech pierwszych wydziałów Politechniki Wrocławskiej. Historia Wydziału do roku 1996 została opisana w artykule prof. Kazimierza Czaplńskiego zamieszczonym w „Inżynierii i Budownictwie” [2] i Księdze 50-lecia Wydziału [3], a historia 65 lat działalności Wydziału – w publikacji [5].

W okresie 70 lat istnienia Wydziału zaszczytną funkcję dziekana pełniło 20 osób. W obecnej kadencji 2012-2016 Wydziałem kieruje prof. dr hab. inż. Jerzy Hoła, prof. zw. PWR.

Do końca 2014 roku jednostkami organizacyjnymi Wydziału były trzy instytuty wydziałowe, a od 1 stycznia 2015 r. – po likwidacji instytutów – w skład Wydziału wchodziły cztery katedry oraz siedem zakładów. Obecnie na Wydziale jest zatrudnionych 167 nauczycieli akademickich, w tym: 16 profesorów tytularnych, 16 doktorów habilitowanych, 106 doktorów i 30 magistrów oraz 62 pracowników inżynieryjno-technicznych i administracyjnych. Wydział ma uprawnienia do nadawania stopni naukowych doktora i doktora habilitowanego w dyscyplinie „budownictwo”.

Działalność naukowo-badawcza

Działalność naukowo-badawcza pracowników Wydziału obejmuje wszystkie podstawowe dziedziny budownictwa lądowego i wodnego: budownictwo ogólne i badania nieniszczące; materiały budowlane; mechanikę konstrukcji metalowych; właściwości betonu i teorię żelbetu; mechanikę konstrukcji z betonu; organizację i mechanizację budowy; fizykę budowli, korozję i ochronę budowli; hydraulikę i modelowanie budowli hydrotechnicznych; mechanikę górotworu i budownictwo podziemne; reologię gruntów; mechanikę budowli i wytrzymałość materiałów; metody komputerowe w budownictwie; materiałoznawstwo drogowe, mechanikę nawierzchni dróg i lotnisk; inżynierię mostową; mechanikę, materiałoznawstwo i metody diagnostyczne dróg szynowych; infrastrukturę podziemną miast.



Rys. 1. Geocentrum – nowy budynek mieszczący część jednostek Wydziału, Fot. J. Pawlikowski

W ostatnich latach Wydział wzbogacił się o nowy budynek (rys. 1), należący do kompleksu budynków o nazwie Geocentrum, usytuowanego na lewym brzegu Odry, a także przeprowadził remonty modernizacyjne m.in. budynku C7 (rys. 2) oraz budynku H3.



Rys. 2. Siedziba władz Wydziału – wygląd po termomodernizacji



Rys. 3. Dyplom w Rankingu Szkół Wyższych 2015 czasopisma „Perspektywy”

Zasadnicze zaplecze techniczne, wspomagające działalność naukowo-badawczą na Wydziale, stanowią trzy nowoczesne, bardzo dobrze wyposażone i stale unowocześniane laboratoria akredytowane: „Laboratorium Badawcze Konstrukcji Budowlanych”, „Laboratorium Badawcze Materiałów Budowlanych” oraz „Laboratorium Badawcze Obiektów Infrastruktury Transportowej”.

Średnia roczna liczba publikacji pracowników Wydziału to około 300 pozycji, w tym ponad 150 pozycji w czasopismach punktowanych z listy ministerialnej i 30 w czasopismach z tzw. listy filadelfijskiej. Pracownicy Wydziału biorą czynny udział w redagowaniu oraz wydawaniu dwóch czasopism naukowych: „Archives of Civil and Mechanical Engineering” oraz „Studia Geotechnica et Mechanica”.

Jednostki organizacyjne Wydziału uczestniczą w organizowaniu licznych konferencji i seminariów naukowych o zasięgu nie tylko krajowym (średnio 6 konferencji rocznie), lecz również światowym (średnio 3 konferencje rocznie).

Proces kształcenia: kandydaci, studenci, absolwenci i doktoranci

W ostatnim pięcioleciu na Wydziale kształciło się rocznie średnio ponad 2200 studentów na studiach stacjonarnych i ponad 840 studentów na studiach niestacjonarnych. Oferta dydaktyczna Wydziału – kierunek kształcenia: budownictwo – jest bardzo szeroka i zróżnicowana – studenci studiów inżynierskich I stopnia mogą wybrać jedną z trzech specjalności dyplomowania, a studenci studiów magisterskich II stopnia mają do wyboru 9 specjalności. Dużym zainteresowaniem wśród studentów cieszy się specjalność „Civil Engineering”, prowadzona w języku angielskim. W ostatnich dwóch latach co roku studia kończy ok. 800 inżynierów i magistrów inżynierów budownictwa, w tym ok. 650 osób na studiach stacjonarnych. Na Wydziale jest prowadzone stacjonarne studium doktoranckie (realizowane jako III stopień studiów), w którym uczestniczy obecnie około 60 osób.

Wydział prowadzi intensywną współpracę naukową oraz dydaktyczną z ponad 50 uczelniami na całym świecie. Wydział uczestniczy także aktywnie w pracach Association of European Civil Engineering Faculties i European Civil Engineering Education and Training Association.



Rys. 4. Jubileusz 70-lecia Wydziału – od lewej: A. Batog (prodziekan), J. Bień (prodziekan), T. Więckowski (JM rektor Politechniki Wrocławskiej), J. Hoła (dziekan Wydziału), P. Berkowski (prodziekan), E. Stilger-Szydło (prodziekan), Fot. K. Mazur

Działalność Wydziału w ostatnich latach uzyskała ocenę wyróżniającą Polskiej Komisji Akredytacyjnej (2011) i tytuł „Najlepszy kierunek studiów” w zakresie budownictwa, przyznany przez ministra nauki i szkolnictwa wyższego w roku 2012. W roku 2015 Wydział zajął 1 miejsce w rankingu „Perspektyw” jako najlepszy wydział kształcący na kierunku budownictwo (rys. 3).



Rys. 5. Byli dziekani na jubileuszu 70-lecia Wydziału – od lewej: J. Hoła (dziekan Wydziału), M. Kucharska (długoletnia kierowniczką Dziekanatu), prof. Otton Dąbrowski, doc. Z. Bodarski, prof. K. Czapliński, prof. E. Kubica, prof. R. Izbicki, prof. C. Madryas oraz prof. T. Więckowski (JM rektor Politechniki Wrocławskiej)

Główne uroczystości jubileuszu 70-lecia Wydziału odbyły się 14 października w Auli Politechniki Wrocławskiej (rys. 4) przy licznych udziale przedstawicieli uczelni, instytucji oraz przedsiębiorstw współpracujących z Wydziałem. W obchodach uczestniczyli także byli dziekani Wydziału (rys. 5) oraz byli i aktualni pracownicy i studenci.

BIBLIOGRAFIA

- [1] Burak M., Dackiewicz K., Pregiel P., Wrocławskie uczelnie techniczne 1910-2010. Muzeum Architektury i Wydawnictwo Jaks, Wrocław 2010
- [2] Czapliński K., Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej. „Inżynieria i Budownictwo”, nr 1/1996
- [3] Księga 50-lecia Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej 1945-1995. Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 1996
- [4] Wrocławskie Środowisko Akademickie. Twórcy i ich uczniowie 1945-2005. Zakład Narodowy im. Ossolińskich, Wrocław 2007
- [5] Hoła J., Stilger-Szydło E., Bień J., Pietraszek P., Berkowski P., 65 lat Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej. „Inżynieria i Budownictwo”, nr 12/2010
- [6] Burak M., Pregiel P., Profesorowie tytułarni Politechniki Wrocławskiej. Politechnika Wrocławska, Wrocław 2014