

## Jubileusz prof. dr. inż. *Wojciecha Włodarczyka*

Profesor *Wojciech Włodarczyk* – wieloletni pracownik naukowo-dydaktyczny Politechniki Warszawskiej, a następnie jej filii w Płocku – **obchodzi dwa jubileusze: 90-lecia urodzin i 70-lecia pracy w budownictwie**. Z tej okazji redakcja czasopisma „Inżynieria i Budownictwo”, wspólnie z Instytutem Budownictwa Wydziału Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii Politechniki Warszawskiej – Filii w Płocku, przygotowała niniejszy zeszyt czasopisma, dedykowany Jubilatowi – wybitnemu specjalście w zakresie fundamentów i konstrukcji obciążonych dynamicznie, budownictwa przemysłowego, projektowania nowoczesnych konstrukcji stalowych, specjalście zajmującemu się problematyką w zakresie trwałości, diagnostyki, bezpieczeństwa i zachowania się konstrukcji budowlanych i inżynierskich. Ten jubileusz jest wspaniałą okazją do przybliżenia życia i dzieła Profesora.

*Wojciech Włodarczyk* urodził się 20 września 1930 r. w Pruszkowie i tam ukończył szkołę podstawową oraz gimnazjum ogólnokształcące. Już podczas nauki w Państwowym Liceum Budowlanym w Warszawie rozpoczął pracę na stanowisku kreślarza i pomocnika projektanta w Biurze Projektów Budownictwa Wiejskiego. Wraz z ukończeniem w 1951 r. szkoły średniej rozpoczął studia na Wydziale Inżynierii Budowlanej Politechniki Warszawskiej. W tym czasie kontynuował pracę zawodową w wykonawstwie jako majster, a następnie inżynier budowy. Zwierzczeniem nauki na uczelni była obrona pracy dyplomowej i uzyskanie w 1956 r. dyplomu magistra inżyniera budownictwa lądowego w specjalności konstrukcje budowlane. Rozpoczął wówczas pracę w Biurze Projektów Przemysłu Szklarskiego w Warszawie, początkowo na stanowisku projektanta, a następnie starszego projektanta w pracowni konstrukcyjnej. W tym czasie uzyskał uprawnienia do projektowania i prowadzenia robót. W roku 1957 podjął pracę naukowo-dydaktyczną na Politechnice Warszawskiej – początkowo w wymiarze połowy etatu jako asystent w Katedrze Budownictwa Przemysłowego, a następnie już na pełnym etacie jako starszy asystent w Katedrze Mechaniki Gruntów i Fundamentowania. W dniu 26 czerwca 1968 r. na podstawie dysertacji z dynamiki fundamentów pod maszyny uzyskał stopień naukowy doktora nauk technicznych. Od 1970 roku skoncentrował swoją działalność na problematyce związanej z konstrukcjami stalowymi, co

w wyniku reorganizacji uczelni sprawiło, że przeniósł się do Zakładu Konstrukcji Metalowych na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej.

W roku 1971 *Wojciech Włodarczyk* związał się z Politechniką Warszawską – Filią w Płocku. W tym czasie to miasto staowało się „stolicą” krajowego przemysłu rafineryjnego i petrochemicznego. Objął wówczas stanowisko zastępcy kierownika Oddziału Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej w Płocku (1971–1974). Tytuł naukowy profesora nauk technicznych otrzymał 20 kwietnia 1990 r. z rąk Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej. W pracy na uczelni dał się poznać jako osoba zaangażowana, sumienna i życzliwa, czego potwierdzeniem mogą być liczne stanowiska, które obejmował, w tym: dyrektora Instytutu Budownictwa Rolniczego i Komunalnego (1984–1987), dyrektora Instytutu Budownictwa (1987–1990) oraz prorektora ds. Ośrodka Naukowo-Dydaktycznego Politechniki Warszawskiej w Płocku (1990–1993; rys. 1). Z uczelnią rozstał się dopiero w lipcu 2015 r. w przededniu swoich 85. urodzin (rys. 2). W czasie swojej pracy w Płocku wykształcił kilka pokoleń inżynierów, z których wielu zajmuje obecnie odpowiedzialne stanowiska w Płocku i w regionie. Swoim zaangażowaniem w pracy i dorobkiem wpisał się na stałe w rozwój filii Politechniki Warszawskiej w Płocku.



Rys. 1. Profesor *Wojciech Włodarczyk* – prorektor Politechniki Warszawskiej ds. Ośrodka Naukowo-Dydaktycznego w Płocku (1990–1993)

Działalność badawcza i zawodowa prof. dr. inż. *Wojciecha Włodarczyka* dotyczy wielu dziedzin budownictwa. Do najważniejszych należą:

– badania dynamiczne fundamentów pod maszyny i stropów budynków przemysłowych obciążonych urządzeniami drgającymi, a także problemy wibroizolacji czynnej i biernej oraz oceny szkodliwości wpływów dynamicznych (w tym parasejsmicznych) na konstrukcje budynków przemysłowych i budowli inżynierskich;



Rys. 2. Podczas zebrania w Zakładzie Konstrukcji i Technologii Budowlanych w Filii Politechniki Warszawskiej w Płocku z okazji zakończenia pracy Profesora *Wojciecha Włodarczyka* (14.09.2015 r.)

– statystyczne badania materiałowe różnych gatunków stali konstrukcyjnej (ze szczególnym uwzględnieniem nowych gatunków stali trudno rdzewiejącej) i odchyłek geometrycznych wyrobów stalowych, ukierunkowane na potrzeby normalizacji do szacowania wytrzymałości obliczeniowej i częściowych współczynników metody stanów granicznych;

– problematyka oceny bezpieczeństwa istniejących konstrukcji budowlanych i inżynierskich, w tym badania w zakresie podstaw projektowania i oszacowania trwałości zmęczeniowej stalowych konstrukcji specjalnych, takich jak kominy narażone na drgania poprzeczne od wzbudzeń wirowych w różnych stanach eksploatacyjnych;

– badania korozji stali niestopowej i trudno rdzewiejącej, przydatności i racjonalnego doboru stali trudno rdzewiejącej na konstrukcje budowlane w środowisku naturalnie korozyjnie agresywnym, a także w przemyśle chemicznym i petrochemicznym.

Prowadzone przez Profesora liczne badania naukowe i techniczne zaowocowały wydaniem szeregu publikacji. Jest autorem lub współautorem cieszących się dużym uznaniem 24 pozycji książkowych, w tym podręczników do nauczania na poziomie zawodowym, skryptów i podręczników dla studentów uczelni technicznych oraz poradników i opracowań o charakterze monograficznym, ponad 170 artykułów w krajowych i zagranicznych czasopismach, a także 64 referatów prezentowanych na konferencjach w kraju i za granicą. Jako ceniony naukowiec przygotował ponad 120 recenzji książek krajowych i zagranicznych z zakresu inżynierii lądowej.

Dzięki temu, że pracę naukowo-badawczą na uczelni łączył z pracą zawodową, w swoim dorobku ma wiele projektów konstrukcji hal przemysłowych, magazynów, zbiorników różnego przeznaczenia, fundamentów pod maszyny, kominów i innych konstrukcji specjalnych obiektów przemysłowych. Wszzechstronne przygotowanie merytoryczne i praktyczne zarówno w projektowaniu, jak i wykonawstwie zaowocowało doświadczeniem umożliwiającym sporządzenie ponad 350, często skomplikowanych ekspertyz i opinii technicznych. Nie do przecenienia jest również wkład Profesora w kształcenie wysoko kwalifikowanej kadry na potrzeby budownictwa. Był bowiem promotorem sześciu prac doktorskich oraz prac wielu pokoleń magistrów i inżynierów, spośród których 30 absolwentów uzyskało nagrody w konkursach na najlepsze prace dyplomowe. Ponadto piętnastokrotnie pełnił funkcję recenzenta rozpraw doktorskich i dziewięciokrotnie rozpraw habilitacyjnych, a także opiniodawcy wniosków profesorskich.

Profesor *Wojciech Włodarczyk* jest zaangażowany w działalność pozauczelnianych organizacji naukowych i zawodowych. Od 1974 r. był członkiem, a obecnie jest członkiem honorowym i ekspertem Sekcji Konstrukcji Metalowych Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk (rys. 3 i 4), w latach 1974–1988 pełnił również funkcję sekretarza Sekcji. Od 1973 r. był członkiem Komitetu Konstrukcji Metalowych Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa. W latach 1974–1983 aktywnie działał w Radzie Naukowo-Technicznej



Rys. 3. Wyjazdowe spotkanie Sekcji Konstrukcji Metalowych Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN z okazji 70-lecia urodzin Profesora *Wojciecha Włodarczyka* (Płock, 18.10.2000 r.)

Zespołu Rzeczoznawców PZITB. W środowisku płockim na polu działalności pozauczelnianej zasłużył się jako wieloletni członek Towarzystwa Naukowego Płockiego, inicjator i założyciel, a następnie przewodniczący działającej od 1980 r. Sekcji Inżynierii Lądowej. Od roku 1974 jest członkiem Kolegium Redakcyjnego miesięcznika „Inżynieria i Budownictwo”, przy czym w okresie od kwietnia 1984 r. do października 2017 r. pełnił funkcję zastępcy redaktora naczelnego.

Ogromna praca, ale i niepodważalne osiągnięcia naukowe Profesora były wielokrotnie doceniane, czego dowodem są liczne odznaczenia i wyróżnienia. Wśród odznaczeń są m.in. Krzyż Oficerski Orderu Odrodzenia Polski oraz Medal Komisji Edukacji Narodowej. Profesor został także uhonorowany licznymi wyróżnieniami regionalnymi i stowarzyszeniowymi, w tym m.in. Medalem „Zasłużony dla Płocka” nadanym przez Radę Miasta Płocka w 2000 r., Odznakami PZITB Srebrną (1969 r.) i Złotą (1973 r.), Medalem PZITB im. prof. Stefana Kaufmana (2006 r.), Medalem PZITB im. prof. Romana Ciesielskiego (2011 r.).

Profesor utrzymuje przyjazne kontakty ze współpracownikami oraz licznymi przyjaciółmi w Polsce i poza jej granicami. W życiu codziennym najbardziej ceni sobie rodzinę. Kocha przyrodę i kulturę. Uwielbia wyprawy turystyczne, regularnie uczestniczy w koncertach w filharmonii oraz w spektaklach operowych i teatralnych. W środowisku budowlanym zdobył szczególne uznanie jako wybitny fachowiec, osoba pracowita, obiektywna, kulturalna, życzliwa, a przy tym skromna. Jest wielkim patriotą, Człowiekiem dobrym, służącym bezinteresownie bliźnim i dobru wspólnemu.

*Dr inż. Piotr Gryszpanowicz*



Rys. 4. Wystąpienie Prof. *Wojciecha Włodarczyka* podczas posiedzenia Sekcji Konstrukcji Metalowych Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN (Płock, 18.10.2000 r.)