



Nadanie tytułu doktora honoris causa Politechniki Świętokrzyskiej prof. Lechowi Czarneckiemu

1 lipca br. odbyło się uroczyste posiedzenie Senatu Politechniki Świętokrzyskiej, podczas którego prof. dr hab. inż. Lech Czarnecki – Sekretarz Naukowy w Instytucie Techniki Budowlanej otrzymał tytuł doktora honoris causa tej uczelni – najwyższą godność przyznaną przez środowisko akademickie. Ze względu na pandemię koronawirusa uroczystość odbyła się w formie online.

Rektor Politechniki Świętokrzyskiej prof. dr hab. inż. Wiesław Trąpczyński w swoim wystąpieniu podkreślił, że prof. Lech Czarnecki należy do grona czołowych na świecie autorytetów z dziedziny polimerów stosowanych w betonie oraz materiałów do napraw konstrukcji betonowych. Do niezaprzeczalnych osiągnięć Profesora należy również systemowe porządkowanie wiedzy dotyczącej inżynierii materiałów budowlanych oraz tworzenie nowej terminologii w tej dziedzinie.

Nadanie tytułu doktora honoris causa tak wspaniałemu naukowcowi jest zaszczytem dla naszej uczelni i stanowi wyraz wdzięczności dla Pana Profesora Czarneckiego za bardzo owocną współpracę z Wydziałem Budownictwa i Architektury Politechniki Świętokrzyskiej trwającą od 1984 r., rezultatem której były nie tylko fascynujące wykłady, ale również wspólne publikacje – powiedział prof. W. Trąpczyński i w imieniu całej społeczności akademickiej Politechniki Świętokrzyskiej oraz własnym podziękował za ten wkład w rozwój uczelni i okazane wsparcie. Na podkreślenie zasługuje ogromne zaangażowanie prof. Lecha Czarneckiego w rozwój naukowy pracowników Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Świętokrzyskiej, m.in. uzyskiwanie przez nich stopni naukowych i tytułu profesora.

Laudację z okazji nadania prof. Lechowi Czarneckiemu godności doktora

honoris causa Politechniki Świętokrzyskiej wygłosił **prof. dr hab. inż. Zbigniew Rusin**. Przedstawienie postaci człowieka charyzmatycznego, o ciekawej osobowości, wybitnego naukowca o światowej renomie i ogromnym dorobku naukowym osiągniętym podczas pięćdziesięciu pięciu lat pracy zawodowej nie jest łatwe, a nawet możliwe, dlatego też zostaną przedstawione tylko niektóre aspekty z życia i dokonania prof. Lecha Czarneckiego.

Urodził się w Warszawie. Studia wyższe ukończył na Wydziale Chemicznym Politechniki Warszawskiej w 1965 r. i przez pierwsze pięć lat pracował w Warszawskiej Fabryce Tworzyw Sztucznych. W 1969 r., za namową prof. Włodzimierza Skalmowskiego, podjął pracę w Katedrze Chemii i Materiałów Budowlanych na Wydziale Inżynierii Lądowej PW. Z wydziałem tym oraz swoją macierzystą uczelnią związał się na kolejne 40 lat. W 1973 r., po obronie rozprawy doktorskiej poświęconej podstawom naukowym technologii i przetwarzania polietylenu, która w głównej mierze była efektem pracy Profesora w fabryce, otrzymał stopień doktora na Wydziale Chemicznym PW; w 1983 r.

stopień doktora habilitowanego w specjalności technologia materiałów budowlanych na Wydziale Inżynierii Lądowej, a w 1996 r. tytuł profesora.

Podczas pracy w Politechnice Warszawskiej prof. Lech Czarnecki pełnił różne funkcje. Od 1981 r., przez przeszło 20 lat (z dwuletnią przerwą), kierował Zakładem Technologii i Organizacji Produkcji Materiałów Budowlanych na Wydziale Inżynierii Lądowej. W 2005 r. zakład ten został przekształcony w Katedrę Inżynierii Materiałów Budowlanych. W latach 1981 – 1991 pełnił też funkcję dyrektora ds. naukowych Instytutu Technologii i Organizacji Budownictwa. Był wieloletnim członkiem Senatu oraz prorektorem ds. studiów Politechniki Warszawskiej w kadencji 2002 – 2005. W 2009 r. prof. Lech Czarnecki objął stanowisko sekretarza naukowego w Instytucie Techniki Budowlanej (ITB), które piastuje do dnia dzisiejszego. W ITB kontynuuje działalność naukowo-badawczą i publikacyjną.

Całą dotychczasową karierę Profesor poświęcił nauce, dydaktyce oraz pracy eksperckiej i organizatorskiej. W środowisku postrzegany jest nie tylko jako wysokiej klasy uczony, którego osią-



Prof. dr hab. inż. Lech Czarnecki odbiera tytuł doktora honoris causa Politechniki Świętokrzyskiej z rąk rektora prof. dr hab. inż. Wiesława Trąpczyńskiego

Fot. M. Pindur, Politechnika Świętokrzyska

gnięcia wyznaczają nowe standardy w nauce, wspaniali nauczyciel akademicki, erudyta, posiadający zdolności wyjaśniania często skomplikowanych zjawisk zachodzących w materiałach i obiektach budowlanych, ale także dobry, skromny i życzliwy człowiek, znany z obiektywizmu w dyskusjach i ocenach.

Po otrzymaniu tytułu doktora honoris causa prof. Lech Czarnecki ze wzruszeniem podziękował Senatowi i społeczności akademickiej Politechniki Świętokrzyskiej za docenienie Jego osiągnięć, a także wszystkim, którzy wspierali Go w dotychczasowej karierze naukowej, szczególnie rodzinie, współpracownikom z macierzystej uczelni i Instytutu Techniki Budowlanej. Następnie wygłosił wykład pt. „Moje poszukiwanie prawdy w inżynierii materiałów budowlanych” – pełen emocji i filozoficznego podejścia do problemów badawczych w budownictwie oraz trafnych ocen wybitnego naukowca i prawnego człowieka. Fragmenty wykładu zostały opublikowane na str. 4 ÷ 11 miesięcznika „Materiały Budowlane”.

Pozycja w nauce

Wejściem w światową naukę był staż naukowy prof. Lecha Czarneckiego odbyty w Tennessee University w Knoxville w USA, którego wymiernym efektem był, wspólny z prof. Jimem L. White'em, artykuł dotyczący właściwości reologicznych mieszanek żywicznych, zawierających różnego rodzaju włókna, opublikowany w 1980 r. w *Journal of Apo-*

plied Polymer Science. Publikacja ta, jak podkreśla sam Autor, wyprzedziła swoje czasy o ok. 15 lat i ciągle stanowi inspirację dla nowych pokoleń badaczy, gdyż tematyka budowlanych kompozytów polimerowych do naprawy konstrukcji betonowych jest wciąż aktualna.

Od wielu lat prof. Lech Czarnecki zajmuje się również zagadnieniami zrównoważonego budownictwa oraz zastosowaniem nanotechnologii w budownictwie. W Jego pracach widać zawsze dbałość o wysoki poziom merytoryczny, aktualność zagadnień w kontekście rozwoju nauki światowej, a także kształtowanie nowych trendów w rozwoju inżynierii materiałów budowlanych.

O międzynarodowej pozycji Profesora świadczy m.in. to, że przeszło 20 razy był zapraszany do wygłoszenia visiting lectures w ośrodkach naukowych Belgii, Chorwacji, Izraela, Japonii, Niemiec, Szwajcarii, Szwecji i USA, a także działał w pracach Komitetów Naukowych wielu międzynarodowych konferencji i kongresów. Był pierwszym Polakiem sprawującym funkcję wiceprezenta, a następnie prezidenta w międzynarodowej organizacji International Community Polymers in Concrete (ICPIC).

Od 1999 r. prof. Lech Czarnecki jest członkiem Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN, a w latach 2002 – 2008 był przewodniczącym Sekcji Inżynierii Materiałów Budowlanych tego Komitetu. Pełnił i pełni funkcję członka rad naukowych m.in. Instytutu Badawczego Dróg i Mostów, Instytutu Chemii Prze-

mysłowej, Instytutu Mineralnych Materiałów Budowlanych oraz jest wiceprzewodniczącym rady naukowej Instytutu Techniki Budowlanej.

Wyrazem uznania i docenienia wkładu prof. Lecha Czarneckiego w naukę jest wiele nagród i wyróżnień krajowych oraz międzynarodowych, a także odznaczenia państwowe i resortowe: Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski; Medal Komisji Edukacji Narodowej czy też Medal 100-lecia Odzyskania Niepodległości.

Działalność inżynierska, dydaktyczna i publikacyjna

Prof. Lech Czarnecki jest autorem lub współautorem przeszło stu opracowań dla przemysłu, w tym wybitnych ekspertyz dotyczących rozwiązań materiałowych i doboru materiałów do naprawy i ochrony budowli. Ponadto jest współautorem 38 patentów, w tym jednego, który uzyskał ochronę patentową w dziewięciu krajach. Bardzo ważna jest także działalność Profesora na rzecz wdrażania norm europejskich do polskiego systemu normalizacyjnego i praktyki budowlanej, m.in. normy PN-EN 206 *Beton. Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność* oraz serii norm PN-EN 1504 dotyczących napraw betonu.

Dorobek publikacyjny prof. Lecha Czarneckiego obejmuje przeszło 250 artykułów oraz 10 wydawnictw książkowych. Artykuły zostały opublikowane w czołowych czasopismach krajowych i międzynarodowych.

Krystyna Wiśniewska

Podziękowania i gratulacje

Wyjątkowa współpraca prof. Lecha Czarneckiego, dr. h.c. z redakcją miesięcznika „Materiały Budowlane” sięga lat osiemdziesiątych XX w. Najpierw były publikacje na łamach czasopisma i bardzo aktywny udział w działalności Rady Programowej. Od 1992 r. to zaangażowanie jeszcze się zwiększyło, gdyż prof. Czarnecki wszedł w skład Kolegium Redakcyjnego. Przez wiele lat pełnił funkcję kierownika działu, a po uzyskaniu przez miesięcznik „Materiały Budowlane” silnej pozycji wśród polskich czasopism naukowych, co było niewątpliwą zasługą Profesora, został redaktorem naukowym oraz przewodniczącym Rady Naukowej „Materiałów Budowlanych”, której jest twórcą.

Prof. Lech Czarnecki inspirował redakcję do wielu innowacyjnych przedsięwzięć, których efektem był coraz wyższy poziom merytoryczny i edytorski czasopisma. To dzięki tej współpracy jako jedni z pierwszych w Polsce podejmowaliśmy takie ważne tematy, jak betony polimerowe, nanotechnologie

czy zrównoważone budownictwo. Prof. Lech Czarnecki jest także pomysłodawcą stałych działów w czasopiśmie, m.in. „Problemy naukowe budownictwa” czy „Awanse naukowe”.

Dziękujemy za nieoceniony wkład w rozwój miesięcznika „Materiały Budowlane”, za wsparcie w trudnych sytuacjach, życzliwość i dobroć. Mamy nadzieję, że ta współpraca będzie trwała zawsze.

Serdecznie gratulujemy Panu Profesorowi otrzymania tytułu doktora honoris causa Politechniki Świętokrzyskiej, będącego wyrazem podziwu i uznania dla bogatego dorobku naukowego, pracy dydaktycznej oraz zaangażowania w działalność na rzecz społeczności akademickiej i naukowej.

Życzymy dalszych osiągnięć, satysfakcji z podejmowanych wyzwań i dobrego zdrowia.

Redakcja miesięcznika
„Materiały Budowlane”