

Prof. dr hab. inż. dr h.c. Marek Opielak  
Instytut Transportu, Silników Spalinowych i Ekologii  
Wydział Mechaniczny  
Politechnika Lubelska

Lublin, dnia 25 marca 2013 r.

## LAUDACJA

**Dostojny Doktorze Honorowy!**

**Magnificencjo Rektorze!**

**Wysoki Senacie!**

**Szanowne Panie, Szanowni Panowie!**

Mam ogromny zaszczyt i wielką przyjemność przedstawienia Państwu sylwetki mojego przyjaciela, wybitnego uczonego Profesora Eugeniusza Świtońskiego. Godność Doktora Honoris Causa Politechniki Lubelskiej nadawana jest osobom wybitnym, które swoją działalnością naukową, dydaktyczną i organizacyjną tworzą postęp cywilizacyjny, sprawiają, że świat rozwija się szybciej. W każdej społeczności zdarzają się ludzie wyjątkowi, tworzący dzieła ponadczasowe i do takich osobowości należy bez wątpienia nasz dzisiejszy Doktor Honorowy. Godność ta jest dla Profesora Eugeniusza Świtońskiego czwartym tak wymownym dowodem uznania przez środowiska polskich uczelni technicznych. Przypomnę, że ten zaszczytny tytuł otrzymał w 2007 roku na Politechnice Rzeszowskiej, w 2009 roku na Politechnice Śląskiej i w roku 2012 na Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Dzisiaj dołączy do grona Honorowych Doktorów Politechniki Lubelskiej.

Nie jest zadaniem łatwym scharakteryzowanie wszechstronnych zasług Profesora, gdyż tych dokonań w rozwoju nauki polskiej i światowej, w obszarze badań naukowych i zastosowania ich wyników w praktyce przemysłowej oraz związanych z rozwojem młodej kadry naukowej jest bardzo dużo. Dokonania Profesora są znane w środowisku, a osiągnięcia tak rozległe, że pozwolę sobie przedstawić je w ogromnym skrócie.

Profesor Eugeniusz Świtoński po ukończeniu w 1963 roku studiów na Politechnice Poznańskiej rozpoczął pracę na Politechnice Śląskiej, gdzie przeszedł wszystkie szczeble awansu naukowego. W roku 1970 obronił pracę doktorską, a w 1980 roku uzyskał stopień naukowy doktora habilitowanego. Obie rozprawy zostały wyróżnione. Stanowisko profesora nadzwyczajnego na Politechnice Śląskiej otrzymał w 1991 roku, tytuł naukowy w 1995 roku, a w roku 1999 powołany został na stanowisko profesora zwyczajnego.

Naukowe zainteresowania Profesora związane są z mechaniką teoretyczną i stosowaną oraz budową i eksploatacją maszyn. Koncentrują się głównie na zagadnieniach drgań i stateczności nośnych elementów cienkościennych, takich jak płyty, pręty i powłoki. Badania Profesora dotyczyły także dynamiki wież wyciągowych i kombajnów węglowych. Bardzo ważnym osiągnięciem w dziedzinie nauki jest stworzenie i opracowanie jednolitej, spójnej metodyki modelowania oraz obliczeń statycznych i dynamicznych właściwości nośnych maszyn roboczych i pojazdów specjalnych. Równie istotne jest opracowanie w ujęciu mechatronicznym oryginalnej metodyki modelowania oraz algorytmów i programów obliczeniowych właściwości dynamicznych napędów maszyn. Na początku lat pięćdziesiątych Profesor Eugeniusz Świtoński rozpoczął prace naukowe i badania z zakresu rozwijającej się biomechaniki inżynierskiej, a zwłaszcza badanie obciążeń narządów ruchu człowieka.

Na szczególne podkreślenie zasługuje fakt bardzo ścisłej współpracy Profesora z przemysłem, gdzie wdrożono bardzo wiele innowacyjnych rozwiązań Jego prac badawczych. Cechą charakterystyczną prac naukowych Profesora jest poszukiwanie nowatorskich rozwiązań każdego podjętego problemu badawczego, tworzenie nowych, użytecznych rozwiązań i ich transfer do praktyki przemysłowej. Należy także podkreślić, że Profesor wraz ze stworzonymi przez siebie zespołami badaczy uczestniczył w 35 poważnych pracach naukowo-badawczych zastosowanych w praktyce. Efektem tych prac było m.in. stworzenie szkoły naukowej i awanse wielu współpracowników. Profesor był promotorem 14 i recenzentem 22 prac doktorskich oraz kilkudziesięciu rozpraw habilitacyjnych i wniosków o tytuł naukowy profesora. Profesor Eugeniusz Świtoński opublikował ponad 250 oryginalnych artykułów naukowych oraz 13 podręczników akademickich i monografii. Jest twórcą 6 patentów i wielu zgłoszeń patentowych.

Działalność naukowa przyniosła Profesorowi Eugeniuszowi Świtońskiemu powszechne uznanie, jest ceniona w Polsce, jak też w wielu ośrodkach i organizacjach zagranicznych. O międzynarodowym uznaniu dorobku Profesora świadczą aktywne kontakty naukowe z wieloma liczącymi się ośrodkami naukowymi, m.in. w: Aachen, Brnie, Ostrawie, Moskwie czy też Kijowie. Jest członkiem komitetów redakcyjnych i naukowych szeregu liczących się czasopism naukowych krajowych i zagranicznych, jak np.: „Journal of Lithuanian Academy of Sciences”, „Przegląd Mechaniczny”, „International Journal Engineering Mechanics”, „Journal of Theoretical and Applied Mechanics” czy też „Modelowanie inżynierskie”. Był organizatorem ponad 80 międzynarodowych konferencji naukowych, bierze czynny i aktywny udział w pracach wielu komitetów naukowych międzynarodowych konferencji.

Profesor Eugeniusz Świtoński bardzo aktywnie uczestniczy w pracach wielu organizacji i komisji. Jest m.in. członkiem Komitetu Mechaniki i Komitetu Budowy Maszyn PAN, członkiem Komisji Górniczej PAN. Był członkiem Komisji Badań Naukowych piątej kadencji, członkiem Rady Nauki i Komisji Badań na rzecz Rozwoju Nauki, gdzie pełnił funkcję przewodniczącego Zespołu Nauk Technicznych, a także członkiem Zespołu ds. Obronności i Bezpieczeństwa w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Od roku 2007 jest członkiem Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów. Bierze udział w pracach wielu rad naukowych.

W Politechnice Śląskiej od roku 1981 Profesor Eugeniusz Świtoński pełnił funkcję zastępcy dyrektora Instytutu Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn, jednocześnie kierując Zakładem Mechaniki Ogólnej. W latach 1987-1990 sprawował funkcję prodziekana Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki. Od 1991 roku do dzisiaj pełni funkcję kierownika Katedry Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej, a od 2010 roku jest dyrektorem, powołanego w Politechnice Śląskiej z Jego inicjatywy, Centrum Zaawansowanych Technologii Bezpieczeństwa i Obronności. Aktualnie pełni funkcję przewodniczącego Zespołu ewaluacji ds. oceny jakości naukowej i badawczo-rozwojowej jednostek naukowych.

Profesor Eugeniusz Świtoński jest również nauczycielem akademickim cenionym przez współpracowników i studentów. Opracował szereg programów nauczania, skryptów, stanowisk i instrukcji laboratoryjnych, przekazuje wychowankom wiedzę weryfikowaną w trakcie prowadzonych badań naukowych. Wypromował ponad 150 dyplomantów.

Za swoją rozległą działalność Profesor otrzymał wiele wyróżnień i nagród, wśród których znajdują się m.in. nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Rektora Politechniki Śląskiej. Został odznaczony m.in.: Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski, Złotym, Srebrnym i Brązowym Krzyżem Zasługi; Medalem Komisji Edukacji Narodowej; Medalem Jubileuszowym AGH; Medalem Honorowym Giorgio Agricoli TU VSB w Ostrawie; Złotym Laurem Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie. W 2007 roku został Honorowym Członkiem Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej.

### **Szanowni Państwo!**

Nie jestem w stanie w tym krótkim wystąpieniu opisać wszystkich osiągnięć Pana Profesora, istotnych dla rozwoju nauki polskiej i międzynarodowej. Jednakże jestem pewien, że wśród nas znajdują się osoby, które ze strony Pana Profesora doświadczyły wielu wyrazów życzliwości i pomocy, podobnie jak nasza Politechnika. Mam też pełne przekonanie,

że działalność Pana Profesora Eugeniusza Świtońskiego w dziedzinie naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej w pełni zasługuje na wyróżnienie najwyższą godnością akademicką.

**Magnificencjo, Wysoki Senacie, Szanowni Państwo!**

Przedstawione przeze mnie informacje w pełni uzasadniają decyzję Senatu Politechniki Lubelskiej o nadaniu Profesorowi Eugeniuszowi Świtońskiemu zaszczytnego tytułu Doktora Honoris Causa.