

**Uzasadnienie wniosku o przyznanie nagrody Prezesa Rady Ministrów  
dla dr. inż. Jerzego Rosłona  
za wyróżniającą się rozprawę doktorską**

Pracę na Politechnice Warszawskiej rozpoczął na stanowisku asystenta 1.10.2012, wcześniej przez dwa lata zatrudniany przez PW w ramach umów cywilno-prawnych. Jego całkowity staż pracy wynosi ponad 10 lat.

Od początku swojej kariery zawodowej zaangażowany w rozwój i promocję nowoczesnych metod zarządzania w budownictwie nie tylko w Polsce, ale również na arenie europejskiej. Uczestnik oraz współautor materiałów 15 projektów europejskich realizowanych przez Politechnikę Warszawską w partnerstwach w ponad 15 krajach (m.in. Wielka Brytania, Francja, Niemcy, Hiszpania, Portugalia, Włochy, Islandia, Norwegia, Węgry, Belgia, Litwa, Rumunia, Turcja).

Opracowywał między innymi: metody doboru wykonawców robót budowlanych, oceny przedsięwzięć, optymalizacji harmonogramów budowlanych, programy europejskich studiów podyplomowych, podręczniki, oprogramowanie, systemy certyfikacji, kursy i szkolenia (w tym wykorzystujące nowoczesne technologie jak rzeczywistość rozszerzona – AR, czy modelowanie informacji o budowaniu – BIM) tłumaczone na ponad 15 języków.

Praca naukowa i dydaktyczna dr. inż. Jerzego Rosłona jest doceniana na arenie międzynarodowej. Jego prace były cytowane już ponad 250 razy (wg google scholar) i mimo młodego wieku osiągnął wysokie wskaźniki bibliometryczne:

- h-index 9 wg google scholar,
- h-index 6 wg Scopus,
- h-index 5 wg WOS.

Wielokrotnie zapraszany na wykłady na zagranicznych uczelniach (m.in. w Hiszpanii, Rumunii, czy Chińskiej Republice Ludowej) oraz na wydarzenia ogólnoeuropejskie w charakterze eksperta (m.in. Niemcy, Włochy).

Za swoje osiągnięcia wielokrotnie nagradzany, m.in. przez Ministra Edukacji Narodowej (Medal Komisji Edukacji Narodowej – nr legitymacji: 171278), czy przez JM Rektora Politechniki Warszawskiej.

Podsumowaniem prac naukowych dr. inż. Jerzego Rosłona w roku 2020 była rozprawa doktorska pt. „Optymalizacja harmonogramu przedsięwzięcia budowlanego z uwzględnieniem koncepcji zarządzania wartością przedmiotu inwestycji” obroniona w dniu 30.07.2020. Stopień doktora nauk technicznych nadano Panu Jerzemu Rosłonowi dnia 09.08.2020.

Przedstawione w rozprawie oryginalne podejście do optymalizacji harmonogramu budowy z uwzględnieniem wartości ekonomicznej i użytkowej przedsięwzięcia budowlanego może znaleźć zastosowanie w szczególności w przedsięwzięciach typu „zaprojektuj i wybuduj”

stosowanych najczęściej w dużych inwestycjach państwowych. Optymalizacja taka może być szczególnie istotna przy obecnych uwarunkowaniach rynku budowlanego.

Duże zainteresowanie wykorzystaniem koncepcji i metod opracowanych w rozprawie wykazali już prezesi, dyrektorzy i menedżerowie czołowych firm budowlanych działających na terenie Polski (co potwierdzono w rekomendacji załączonej do wniosku). Niestety uwarunkowania ekonomiczne związane z pandemią COVID-19 opóźniają w czasie wdrożenie zaproponowanych rozwiązań.

Koncepcja przedstawiona w rozprawie ma charakter międzynarodowy, a sama treść rozprawy doktorskiej zyskała uznanie również poza granicami Polski:

- w Niemczech, w których rekomendację wystawił jej prof. Christoph Motzko - członek wielu komisji przyznających nagrody w dziedzinach nauki i budownictwa (m.in. nagród przyznawanych przez fundację Alexandra von Humboldt oraz Niemieckie Ministerstwo Środowiska),

- w Hiszpanii, w której rekomendację pracy wystawił prof. Eugenio Pellicer – Dziekan / Dyrektor Wydziału Inżynierii Lądowej na Universidad Politécnica de Valencia,

- w Turcji, w której rekomendację rozprawy wystawił prof. Serkan Kivrak z Wydziału Inżynierii / Katedry Inżynierii Lądowej na Eskişehir Teknik Üniversitesi.

W dniu 17.11.2020 rozprawa doktorska dr. inż. Jerzego Rosłona została wyróżniona przez Radę Naukową Dyscypliny Inżynieria Lądowa i Transport Politechniki Warszawskiej.