



## Piotr Kisielewski

**Stopnie i tytuły:** dr hab. inż.

**Stanowisko:** prof. PK

**Dziedzina nauk inżynieryjno - technicznych**

**Dyscyplina:** Inżynieria lądowa, geodezja i transport

### **Funkcje akademickie:**

Profesor uczeni w Zakładzie Systemów Logistycznych, Wydziału Mechanicznego Politechniki Krakowskiej

### **Przynależność do organizacji zawodowych i akademickich:**

Jest członkiem zarządu Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej, Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji, Ogólnopolskiego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Zarządzania Bezpieczeństwem, Stowarzyszenia Inżynierów Mechaników Polskich, British Alumni Society.

### **Dorobek naukowy:**

W swoim dorobku ma 1 monografię, 53 publikacje, 71 referatów przedstawionych na konferencjach krajowych i międzynarodowych; ponad 120 wdrożonych prac projektowych. Jest współautorem 24 projektów naukowo-badawczych. Recenzował artykuły naukowe dla redakcji czasopism naukowych i komitetów naukowych międzynarodowych konferencji. Od 2017 r. jako specjalista w dziedzinie transportu jest członkiem Rady Naukowej (Editorial Advisory Group) w wydawnictwie Cambridge Scholars Publishing, recenzentem wydawnictwa Springer: Public Transport - Planning and Operations. Pracę naukową łączy z praktyką inżynierską jako autor i współautor wdrożonych projektów logistycznych oraz ITS w kolejnictwie i komunikacji miejskiej w Polsce i za granicą m.in. w Niemczech, Hiszpanii, Izraelu, Czechach, Bułgarii, Serbii, Chorwacji, Słowenii, Rumunii, Finlandii, Kazachstanie, Malezji i na Węgrzech. Obecnie kieruje 2 projektami badawczymi, finansowanymi przez NCBiR — „Wybrane problemy optymalnego zarządzania eksploatacją taboru kolejowego i pracą drużyn trakcyjnych” oraz „System informatyczny komputerowego wspomaganie planowania komunikacji miejskiej”. W ich realizację zaangażowane są 3 wyższe uczelnie i koncern przemysłowy. W 1985 r. otrzymał nagrodę ministra komunikacji. Był wielokrotnie wyróżniany nagrodą rektora PK za osiągnięcia dydaktyczne i naukowe. W 2010 r. za działalność w zakresie rozwoju systemów bezprzewodowych w bezpieczeństwie otrzymał Złotą Odznakę oraz tytuł Pioniera XXX-lecia Ogólnopolskiego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Zarządzania Bezpieczeństwem. W 2013 r. otrzymał Honorową Odznakę Politechniki Krakowskiej.

### **Uprawnienia zawodowe / znajomość języków obcych**

Od 1996 r. działa jako projektant i ekspert w zakresie systemów zarządzania transportem pasażerskim, zarządzania bezpieczeństwem i technicznej ochrony mienia. Włada biegle językiem angielskim (Cambridge Certificate of Proficiency) i rosyjskim.

### **Obszar badań:**

Od 1995 r. zajmuje się logistyką transportu, zwłaszcza problemami komunikacji miejskiej i transportu kolejowego: modelowanie sieci multimodalnej komunikacji pasażerskiej; planowanie i optymalizacja transportu publicznego, rozkładów jazdy, harmonogramów pracy kierowców, zadań pojazdów i kierowców; komputerowe wspomaganie planowania i dyspozycji dużej floty pojazdów. W ostatnim okresie koncentruje się na zastosowaniu zaawansowanych metod optymalizacyjnych, głównie metaheurystycznych, do rozwiązywania problemów logistyki transportu pasażerskiego.

### **Dane teleadresowe**

Politechnika Krakowska, Wydział Mechaniczny  
Instytut Pojazdów Szynowych, Zakład Systemów Logistycznych  
al. Jana Pawła II 37  
31-864 Kraków, Polska  
tel. +48602229362, +48126283312  
e-mail: pkisielewski@pk.edu.pl

### **Przydatne linki:**

<http://m8.mech.pk.edu.pl/index.php/pl/93-pracownicy/149-kisielewski-piotr>