

**Uchwała Kolegium Wydziału Inżynierii Lądowej**  
**z dnia 18 marca 2026 roku**  
**nr 7/03/2026**

**w sprawie wyrażenia opinii dotyczącej wniosku dr. inż. Tomasza Howiackiego o przyznanie nagrody Prezesa Rady Ministrów za osiągnięcia w zakresie działalności naukowej, w tym twórczości artystycznej, lub działalności wdrożeniowej**

Na podstawie Obwieszczenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 15 lipca 2024 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie kryteriów i trybu przyznawania nagród Prezesa Rady Ministrów oraz wniosku o ich przyznanie (Dz.U. 2024 poz. 1099)), Kolegium Wydziału Inżynierii Lądowej postanawia co następuje:

**§ 1**

Opiniuje się pozytywnie wniosek dr. inż. Tomasza Howiackiego o przyznanie nagrody Prezesa Rady Ministrów za osiągnięcia w zakresie działalności naukowej, w tym twórczości artystycznej, lub działalności wdrożeniowej.

**§ 2**

Kolegium Wydziału Inżynierii Lądowej pozytywnie opiniuje wniosek dr. inż. Tomasza Howiackiego o przyznanie nagrody Prezesa Rady Ministrów z uwagi na wyjątkowy charakter zgłaszanego osiągnięcia, łączącego znaczący dorobek naukowy, konstrukcyjno-technologiczny oraz potwierdzone wdrożenia krajowe i międzynarodowe.

Osiągnięcie polega na opracowaniu i implementacji nowej generacji monolitycznych, kompozytowych czujników światłowodowych wraz z metodami ich integracji z konstrukcjami betonowymi, umożliwiającymi precyzyjną i rozproszoną diagnostykę odkształceń, zarysowań i stanów naprężenia. Rozwiązanie to ma charakter przełomowy w monitorowaniu infrastruktury budowlanej.

Kandydat prowadzi konsekwentne badania w tym obszarze od 2016 r., czego rezultatem są pionierskie analizy porównawcze technologii światłowodowych oraz cykl sześciu artykułów w uznanych czasopismach międzynarodowych. Osiągnięcie zostało potwierdzone również w praktyce – systemy opracowane przez Kandydata wdrożono m.in. na obiektach mostowych w Niemczech i Stanach Zjednoczonych oraz na licznych obiektach infrastrukturalnych w Polsce. Innowacyjność rozwiązań potwierdzają udzielony patent oraz trzy zgłoszenia patentowe dotyczące integracji czujników z elementami wykonywanymi metodą druku 3D. Kandydat rozwija technologię jako kierownik projektu LIDER XV NCBR, którego celem jest diagnostyka elementów betonowych wytwarzanych w technologii przyrostowej.

Przedstawione osiągnięcie wnosi istotny wkład w rozwój nowoczesnych metod monitorowania konstrukcji i przyczynia się do podniesienia bezpieczeństwa oraz trwałości infrastruktury. W związku z powyższym Kolegium uznaje, że spełnia ono kryteria przyznania nagrody Prezesa Rady Ministrów.