

**Uzasadnienie Uchwały
Komisji habilitacyjnej
z dnia 1 lipca 2026 roku
zawierającej pozytywną opinię
w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych
w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
w postępowaniu wszczętym na wniosek dr Piotra Michalaka**

1. Rada Doskonałości Naukowej wszczęła postępowanie w dniu 25 listopada 2025 r.
2. Uchwała została podjęta 6 głosami „za”, 0 głosami „przeciw” i 0 głosami „wstrzymującymi się”.
3. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej dr inż. Piotra Michalaka, sporządzone przez wszystkich Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
4. Osiągnięcia naukowe zatytułowane **„Rozwój modeli opartych na analogii cieplno-elektrycznej do symulacji energetycznych budynków”** i **„Modelowanie oraz badania symulacyjne i eksperymentalne stropów grzewczo-chłodzących”** – jako 2 cykle powiązanych tematycznie 10 artykułów (opublikowanych w Energy, Energy and Buildings, Journal of Building Performance Simulation, Energies) oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:
 - opublikowanie 22 artykułów w czasopismach z listy JCR (m.in. Energy, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Journal of Energy Resources Technology, Energies),
 - opublikowanie 34 artykułów w czasopismach spoza listy JCR,
 - opublikowanie 5 rozdziałów w książkach i monografiach,
 - autorstwo i współautorstwo 11 referatów opublikowanych w materiałach konferencji krajowych i międzynarodowych,
 - wskaźniki bibliometryczne według Web of Science (sumaryczny Impact Factor IF = 81,835, Indeks Hirscha H = 11, liczba cytowań bez autocytowań - 306)

stanowią znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka.

5. Dorobek w zakresie istotnej aktywności naukowej i współpracy międzynarodowej oraz działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej, obejmujący między innymi takie elementy jak:

- staż oraz wizyta studyjna w krajowym ośrodku naukowym i zagranicznym ośrodku akademickim (Park Naukowo-Technologiczny Euro-Centrum Sp. z o.o. w Katowicach, Institute of Electrical Power Engineering and Energy Systems – IEE, TU Clausthal, Niemcy), i istotny dorobek naukowy (oficjalny raport z wykonanych badań oraz 3 publikacje) będący wynikiem działalności naukowej w ww. ośrodkach,
- współpraca z ośrodkiem badawczym SINTEF Energy z Trondheim w Norwegii, Parkiem Naukowo-Technologicznym Euro-Centrum Sp. z o.o. w Katowicach, oraz firmą REHAU Polska, i osiągnięcia naukowe w postaci 22 artykułów będące efektem tej współpracy,
- udział w programie europejskim (POLNOR CCS),
- czynny udział w 6 konferencjach krajowych i międzynarodowych,
- członkostwo w Zrzeszeniu Audytorów Energetycznych,
- opracowanie 81 recenzji dla prestiżowych czasopism zagranicznych o zasięgu międzynarodowym (m.in. Applied Thermal Engineering, Building and Environment, Computers and Electronics in Agriculture, Energy, Energy and Buildings, Energy Reports, Journal of Building Engineering),
- prowadzenie wykładów na studiach podyplomowych (Audytyng i certyfikacja energetyczna budynków; Energetyka ciepła),
- kierowanie 98 pracami dyplomowymi,
- otrzymanych 7 nagród JM Rektora AGH

w sposób jednoznaczny świadczy o wysokiej aktywności naukowej i zawodowej Habilitanta.

prof. dr hab. inż. Wojciech Janczukowicz

– przewodniczący komisji

prof. dr hab. inż. Tomasz Czakiert

– sekretarz komisji

