

a) imię, nazwisko, zajmowane stanowisko lub funkcje pełnione w ramach emitenta oraz terminu pływ kadencji, na jaką dana osoba została powołana

**Jerzy Kaleta**, dotychczas nie zajmował stanowisk i nie pełnił funkcji w ramach emitenta.

b) opis kwalifikacji i doświadczenia zawodowego,

**Informacja o stopniach i tytule naukowym, stanowisku, zatrudnieniu:**

- prof. dr hab. inż. (profesor tytularny), w dyscyplinie Inżynieria Mechaniczna (wg uprzedniej ustawy: w dyscyplinie Mechanika),
- zatrudniony na stanowisku badawczo-dydaktycznym profesora w Politechnice Wrocławskiej (Wydział Mechaniczny, Katedra Mechaniki Inżynierii Materiałowej i Biomedycznej).

**Zainteresowania naukowe i związany z tym dorobek** dotyczą, najogólniej mówiąc, mechaniki materiałów oraz metod badawczych: mechaniki eksperymentalnej. Zagadnienia podejmowane w działalności naukowej, to: zmęczenie materiałów (hipotezy energetyczne procesu zmęczenia), magnetowizja oraz aplikacja efektów krzyżowych w mechanice eksperymentalnej, materiały magnetyczne grupy Smart, w tym możliwości ich wykorzystania do odzysku energii (Energy Harvesting), kompozyty polimerowe i wykonane z nich konstrukcje ekstremalnie wytrzymałe (wysokociśnieniowe zbiorniki do gromadzenia paliw gazowych), wodór jego bezpieczny przesył oraz gromadzenie i wykorzystanie w transporcie i energetyce, materiały amorficzne (metaliczne i ceramiczne).

**Projekty naukowe:** kilkadziesiąt, z tego 8 w ramach kolejnych Programów Ramowych UE.

**Promotorstwo prac doktorskich:**

- 13 prac zakończonych (obrona ostatniej: 18.04.2023),
- 4 prace w toku, w tym dwie w fazie recenzowania (termin obrony: 2023),
- jedna rozpoczęta w 2023 r. (doktorat wdrożeniowy).

**Dane bibliometryczne łącznie**

1. Web of Science (według stanu z 2022 r.):
  - liczba prac w bazie: 101,
  - liczba cytowań: 676 (603 bez autocytowań),
  - liczba cytujących prac: 555 (515 bez autocytowań),
  - średnia liczba cytowań na pracę: 6.69,
  - h-index: 15.
2. Scopus (Elsevier) (według stanu z 2022 r.):
  - liczba prac w bazie: 129,
  - liczba cytowań: 823 (637 bez autocytowań),
  - h-index: 17 (15 bez autocytowań),
3. Google Scholar (według stanu z marca 2023 r.):
  - liczba prac w bazie: 230,
  - liczba cytowań: 1475 (671 od 2018),
  - h-index: 21 (14 od roku 2018),
  - i10-indeks: 32 (19 od 2018)<sup>1</sup>.
4. Dona PWR (według stanu z marca 2023 r.):
  - prace zarejestrowane: 471, w tym publikacje: 417,
  - liczba cytowań: 593,
  - Lista Filadelfijska: 57,
  - Punktowane art. z wykazów MEiN: 84
  - Punktowane art. spoza wykazów MEiN: 1
  - Open Access 41
  - Punktacja ref. w WoS CC: 18
  - Impact Factor, liczba prac: 55,
  - Suma Impact Factor (całość): 136.057.

Na życzenie wybrane wydruki dokumentujące dorobek.

**Aktywność w okresie ostatniego roku (wybrane przykłady):**

1. W zakresie publikacji:
  - 3 publikacje, w tym 3 w czasopiśmie z IF.
  - Sumaryczny IF w/w prac: 15.926.
  - Sumaryczna punktacja ministerialna w/w prac: 310.
2. W zakresie organizacji nauki:
  - kierowanie cotygodniowym Seminarium Dynamiki (K-58).

---

<sup>1</sup> Liczba prac mających 10 lub więcej cytowań.

3. W zakresie starań o granty oraz środki na badania R&D dla przemysłu:
  - Udział w realizacji lub złożeniu 10 wniosków o finansowanie projektów, w tym:
    - przyznany międzynarodowy: ROAD TRHYP - „ROAD trailer design - use of Type V theRmoplastic tube with light composite structure for HYdrogen transPort”, HORIZON-JTI-CLEANH2-2022-1, koordynator - Air Liquide SA, Francja, ([https://www.clean-hydrogen.europa.eu/projects-repository/road-trhyp\\_en](https://www.clean-hydrogen.europa.eu/projects-repository/road-trhyp_en)),
    - przyznany międzynarodowy: ECOHYDRO – „Economic Manufacturing Process of Recyclable Composite Materials for Durable Hydrogen Storage”, HORIZON-JTI-CLEANH2-2023-1 Type of MGA: HORIZON-AG, koordynator: Institute Mines-TELECOM, Francja,
    - realizowany z Funduszy Norweskich: HyStor – „Poprawa wydajności zbiorników do magazynowania wodoru dzięki nowatorskim powłokom tlenkowym”,
    - zrealizowany projekt polsko-austriacki w ramach programu NAWA (PWr – Montanuniversität Leoben), projekt zakończony w 2022 r.
    - Bon na Innowacje, projekt finansowany ze środków Urzędu Marszałkowskiego (jedna usługa badawcza dla przemysłu zakończona w marcu 2023 r., jedna usługa w trakcie procedowania),
    - pozytywnie oceniony i skierowany do realizacji program z zakresu gromadzenia wodoru w kawernie solnej, koordynator: Gas Storage Poland (w grupie Orlen). Zespół PWr przygotował część dokumentacji dot. instalacji powierzchniowej kawerny. Aktualnie procedowana jest wysokość finansowania z programu FENG (w części dotyczącej projektów IPCEI),
    - złożony: EIC Pathfinder, SELENHY – „Analytical Electron Microscopy for H2 mapping”, koordynator: Politecnico di Milano, Włochy,
  - Udział w pracach R&D (udokumentowanych cyklicznymi zleceniami) na rzecz następujących firm międzynarodowych:
    - Faurecia/Forvia – Francja,
    - Plastic Omnium – Francja,
    - Raigi – Francja.
4. W zakresie kształcenia kadr:
  - liczba wypromowanych doktorów: 1 (obrona: 18.04.2023 r., jako promotor pomocniczy, dyscyplina: Inżynieria Materiałowa),
5. W zakresie organizacji i reprezentowania Politechniki Wrocławskiej w konferencjach i kongresach przez udział w Komitecie Programowym:
  - XXIX Sympozjum Mechaniki Eksperymentalnej (Warszawa, 2022),
  - Kongresu Gazownictwa (Łódź, 2022),
  - konferencji „Wodór jako remedium na kryzys klimatyczny i energetyczny” (Wrocław, 2022).
6. W zakresie wdrażania i popularyzacji technologii wodorowych przez udział:
  - w pracach programowych Dolnośląskiej Doliny Wodorowej jako przedstawiciel PWr,
  - w pracach zespołów Ministerstwa Klimatu i Środowiska ds. spraw Polskiej Strategii Wodorowej oraz ds. tzw. Umowy Wodorowej,
  - w pracach Zespołu ds. Wodoru w Izbie Gospodarczej Gazownictwa,
  - w przygotowaniu popularnych artykułów, prezentacji, wystąpień dla przedstawicieli gospodarki, samorządów i organizacji pozarządowych (np.: Przegląd Gazowniczy – łącznie 3 artykuły, wywiady, udział w filmie na temat nowych technologii z udziałem wodoru).
7. W zakresie reprezentowania Politechniki Wrocławskiej oraz pozyskiwania partnerów gospodarczych przez:
  - reprezentowanie PWr jako udziałowca w InnoEnergy (na szczeblu UE i w Polsce),
  - nawiązanie współpracy (udokumentowanej listem intencyjnym) z Polską Spółką Gazownictwa sp. z o.o., w trakcie procedowania umowa z kolejną dużą firmą.

**c) wskazanie działalności wykonywanej przez daną osobę poza emitentem, gdy działalność ta ma istotne znaczenie dla emitenta**

Wszystkie aktywności podejmowano w ramach pracy w Politechnice Wrocławskiej i zostały wymienione powyżej.

**d) wskazanie wszystkich spółek prawa handlowego, w których, w okresie co najmniej ostatnich trzech lat, dana osoba była członkiem organów zarządzających lub nadzorczych albo współnikiem, ze wskazaniem, czy dana osoba nadal pełni funkcje w organach lub jest nadal współnikiem,**

Jak wskazano powyżej: reprezentowanie PWr jako udziałowca w InnoEnergy (na szczeblu UE i w Polsce),

**e)** informacje na temat prawomocnych wyroków, na mocy których dana osoba została skazana za przestępstwa oszustwa w okresie co najmniej ostatnich pięciu lat oraz wskazanie, czy w okresie co najmniej ostatnich pięciu lat osoba taka otrzymała sądowy zakaz działania jako członek organów zarządzających lub nadzorczych w spółkach prawa handlowego,

W okresie ostatnich pięciu lat niżej podpisany nie został skazany za przestępstwa oszustwa oraz nie orzeczono wobec niego sądowego zakazu działania jako członka organów zarządzających lub nadzorczych w spółkach prawa handlowego.

**f)** szczegóły wszystkich przypadków upadłości, zarządu komisarycznego lub likwidacji, w okresie co najmniej ostatnich pięciu lat, w odniesieniu do podmiotów, w których dana osoba pełniła funkcje członka organu zarządzającego lub nadzorczego,

W okresie ostatnich pięciu lat nie wystąpiły przypadki upadłości, zarządu komisarycznego lub likwidacji w odniesieniu do podmiotów, w których niżej podpisany pełnił funkcje członka organu zarządzającego lub nadzorczego.

**g)** informację, czy dana osoba prowadzi działalność, która jest konkurencyjna w stosunku do działalności emitenta, oraz czy jest współnikiem konkurencyjnej spółki cywilnej lub osobowej albo członkiem organu spółki kapitałowej lub członkiem organu jakiegokolwiek konkurencyjnej osoby prawnej,

Niżej podpisany nie prowadzi działalności, która jest konkurencyjna w stosunku do działalności emitenta oraz nie jest współnikiem konkurencyjnej spółki cywilnej ani członkiem organu spółki kapitałowej lub członkiem organu jakiegokolwiek konkurencyjnej osoby prawnej.

**h)** informację, czy dana osoba figuruje w rejestrze dłużników niewypłacalnych, prowadzonym na podstawie ustawy z dnia 20 sierpnia 1997 r. o Krajowym Rejestrze Sądowym;

Niżej podpisany nie figuruje w rejestrze dłużników niewypłacalnych.

Wrocław, 15. września 2023 r.

