

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

MIROSLAW MILLER, dotychczas nie zajmował stanowisk i nie pełnił funkcji w ramach emitenta

b) opis kwalifikacji i doświadczenia zawodowego,

- prof. dr hab. inż. (z tytułem profesora) w dyscyplinie chemia
- zatrudniony na stanowisku Koordynatora ds. Programów Badawczo-Rozwojowych, Centrum Badawczo-Rozwojowe, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
- Ekspert Horizon 2020 i Circular Bio-based Europe JU (Nr: EX2012D131674)
- Członek Work Group "chemistry" (1st circle) Just Transition Platform UE, Koordynator "Acion Hydrogen"
- LinkedIn: <http://www.linkedin.com/in/miroslaw-miller-4286a665>

Profil naukowy

Mirosław Miller jest profesorem chemii fizycznej i nieorganicznej. W rezultacie różnych doświadczeń w Kraju i za granicą, posiada szeroki profil zawodowy, w tym: nanotechnologie, cienkie warstwy funkcjonalne, materiały kompozytowe, fizyka niskich temperatur i magnetyzm, energetyka odnawialna, podstawy gospodarki wodorowej, ogniwa paliwowe, biogospodarka, żywność wysokiej jakości, żywność funkcjonalna. Różnorodność doświadczeń zawodowych wpłynęła na jego interdyscyplinarne podejście do badań i rozwoju, potrafi kojarzyć rozwiązania z różnych dziedzin wiedzy i znajdować ich synergię i wartość dodaną. Mirosław Miller zajmuje się też od 20 lat procesami na pograniczu nauki i innowacji, zarządzaniem wiedzą, transferem i komercjalizacją rezultatów badań naukowych, ekosystemami innowacji, innowacjami społecznymi oraz strategią inteligentnej specjalizacji.

Mirosław Miller wielokrotnie zarządzał dużymi zespołami ludzi: Politechnika Wrocławska – Prodziekan Wydziału, Instytut Energetyki – Kierownik Projektu, Wrocławskie Centrum Badań EIT+ - Prezes Zarządu. Pracował z dobrym skutkiem w strukturach macierzowych, niehierarchicznych. Posiada umiejętności budowania zewnętrznego networku, ekosystemu wspomagającego zasadniczy cel projektu albo instytucji. Posiada łatwość nawiązywania kontaktów zarówno z naukowcami, jak też biznesem i administracją publiczną. Jest zorientowany projektowo i zadaniowo. Potrafi łączyć zarządzanie strategiczne i operacyjne.

Najistotniejsze osiągnięcia zawodowe

1. Udział w latach 1994-1998 w projekcie technologicznym Siemens'a budowy stosu ogniwa paliwowych SOFC. Opracowanie koncepcji materiałów na elektrody i elektrolit. Wyjaśnienie procesu korozji ogniwa SOFC wskutek parowania chromu z interkonektora w warunkach utleniających (publikacja w Journal of the Electrochemical Society cytowana ponad 700 razy).
2. W latach 2002-2005 (kadencja na stanowisku Prodziekana Wydziału Chemicznego) przeprowadzenie jedynej w Polsce udanej, kompleksowej reformy dużego wydziału na uczelni publicznej. W ramach reformy zmieniono strukturę Wydziału, wdrożono system informatyczny, zreformowano administrację, zorganizowano laboratoria wydziałowe, zmieniono system finansowania. W jej wyniku zlikwidowano deficyt i wdrożono innowacyjny system zarządzania.
3. Organizacja w latach 2004-2006 Dolnośląskiego Centrum Zaawansowanych Technologii i utworzenie trzech regionalnych klastrów technologicznych: E-zdrowie, Biotech i Ekoenergia.

- Zostały one z czasem przekształcone w duże huby wiedzy w obszarze nowych technologii: Data Techno Park (największy w Polsce hub E-zdrowie), NUTRIBIOMED oraz Klaster Ekoenergia.
4. W latach 2008-2012 przygotowanie od podstaw koncepcji, przygotowanie pakietu aplikacji do POIG, organizacja i zarządzanie jako pierwszy Prezes największym polskim centrum badawczym w formule spółki z o.o.: Wrocławskim Centrum Badań EIT+. Pakiet projektów (inwestycyjny i badawcze) miał wartość ponad 700 mln zł i był największym tego typu projektem w Polsce (zrealizowany i rozliczony).
 5. Organizacja Studium Przedsiębiorczości przy Uniwersytecie Przyrodniczym i przygotowanie programu obowiązkowego kształcenia studentów w zakresie przedsiębiorczości (jeden semestr) i innowacji (jeden semestr).
 6. Przygotowanie i wydanie w 2020 (wspólnie z Prof. Anną Olejniczak-Mertą z Akademii Leona Koźmińskiego) jednej z pierwszych w Polsce pozycji literaturowych w obszarze innowacji społecznych: „Innowacje Społeczne. Od aktywizacji społeczeństwa do ekosystemu innowacji” (Warszawa, Key Text, 2020).
 7. Współautorstwo dwóch raportów zamawianych przez PGNiG dot. wytwarzania i masowego magazynowania zielonego wodoru w kawernach solnych (lokalizacje: Mogilno, Kossakowo), 2021.
 8. Zainicjowanie i współorganizacja Stowarzyszenia Dolnośląska Dolina Wodorowa w roku 2022.
 9. Opracowanie koncepcji miksu OZE oraz Living Lab w obszarze budownictwa dla pierwszego w Polsce osiedla o zerowym śladzie węglowym w Środzie Śląskiej (w ramach zatrudnienia w charakterze Kierownika Projektu w spółce Polskie Domy Drewniane).
 10. Współorganizacja polsko-tajwańskiego Joint Venture hiPower Europe rozwijającego technologie wodorowe, w tym izolację H₂ z przemysłowych gazów odlotowych oraz ogniwa paliwowe średniej mocy zasilane e-metanolem.

Kluczowe doświadczenia naukowe zdobyte za granicą:

1986 /1987: dwuletnie stypendium Fundacji Alexandra von Humboldta, Forschungszentrum Julich GmbH (Niemcy)

1993: Welch Foundation Fellowship, Texas A&M University, USA

1994: Roczny kontrakt profesora wizytującego w Forschungszentrum Juelich GmbH (Niemcy)

1995-2005: koordynator międzynarodowych projektów badawczych prowadzonych w ramach polsko-niemieckiego porozumienia międzyrządowego (m.in. dla firmy Siemens)

Publikacje naukowe

łączna liczba publikacji:	125
w tym artykuły w czasopismach z listy filadelfijskiej:	75
Liczba cytowań wg SCI (do 2023 r.):	1780
Indeks Hirscha:	19
Indeks i10:	34

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

Wszystkie aktywności Mirosława Millera podejmowane są w ramach pełnoetatowej pracy na Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu (Centrum Badawczo-Rozwojowe) i są wymienione wyżej.

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

W ostatnich 5 latach Mirosław Miller pełnił różne funkcje w kilku spółkach prawa handlowego nie będąc jednak ich członkiem organów zarządzających ani wspólnikiem: i) Kierownik Projektu (Polskie Domy Drewniane SA), ii) Konsultant Naukowy (MicroscopeIT sp. z o.o.), iii) Członek Rady Naukowej (Smart Nanotechnology sp. z o.o.)

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 5 lat Mirosław Miller nie był 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 Mirosław Miller pełnił 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 Mirosław Miller 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 wspólnikiem konkurencyjnej spółki cywilnej lub osobowej albo członkiem organu spółki kapitałowej lub członkiem organu jakiegokolwiek konkurencyjnej osoby prawnej,

Mirosław Miller nie prowadzi działalności, która jest konkurencyjna w stosunku do działalności emitenta oraz nie jest wspólnikiem 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;

Mirosław Miller nie figuruje w rejestrze dłużników niewypłacalnych.