

Prof. Paweł M. Rowiński jest profesorem nauk o Ziemi i członkiem rzeczywistym Polskiej Akademii Nauk. Od 2023 r. jest dyrektorem Instytutu Geofizyki PAN; wcześniej kierował tym instytutem w latach 2008–2015, a jeszcze wcześniej był zastępcą dyrektora ds. naukowych. Od czerwca 2024 r. jest Prezesem ALLEA – Europejskiej Federacji Akademii Nauk, zrzeszającej 61 europejskich akademii. Jest Wiceprzewodniczącym Science Advice for Policy by European Academies (SAPEA), części mechanizmu doradztwa dla Komisji Europejskiej oraz organizacji zrzeszającej ponad 130 europejskich akademii i towarzystw naukowych.

W latach 2015–2022 był pierwszym Wiceprezesem Polskiej Akademii Nauk, wcześniej Przewodniczącym Rady Kuratorów Wydziału 3 PAN, a w latach 2012–2014 jej Wiceprzewodniczącym. Od 2023 r. jest również Przewodniczącym Centrum Badań Ziemi i Planet GeoPlanet; wcześniej pełnił tę funkcję w latach 2009–2015. Do czerwca 2026 r. był Prezesem Zarządu europejskiego oddziału Międzynarodowej Asocjacji Badań i Inżynierii Środowiska Wodnego (IAHR), najstarszej i największej organizacji na świecie zajmującej się badaniami wody. Jest także członkiem *Academia Europaea* oraz członkiem zagranicznym Narodowej Akademii Nauk Ukrainy.

W kraju przewodniczy Zespołowi doradczemu ds. odporności po powodzi, zagospodarowania przestrzennego oraz urbanistyki terenów popowodziowych w Ministerstwie Spraw Wewnętrznych i Administracji. Wcześniej przewodniczył Zespołowi doradczemu ds. odbudowy po powodzi w Kancelarii Prezesa Rady Ministrów. Jest Przewodniczącym Komitetu Nauk o Wodzie i Gospodarki Wodnej PAN. Był członkiem wielu rad naukowych, zarówno instytutów Polskiej Akademii Nauk, jak i instytutów branżowych. Obecnie jest Przewodniczącym Rady Naukowej Instytutu Budownictwa Wodnego PAN.

Specjalizuje się w hydrodynamice środowiskowej, modelowaniu i badaniu eksperymentalnym procesów hydrologicznych oraz wpływem zmian klimatu na zasoby wodne. Jest twórcą i redaktorem naczelnym serii wydawniczej Springer „GeoPlanet: Earth and Planetary Sciences. Otrzymał wiele prestiżowych nagród i wyróżnień, m.in. w 2017 r. Medal Wietnamskiej Akademii Nauk, w 2016 r. specjalne wyróżnienie Central European University: Alumni Impact Award oraz w 2015 r. Bene Merito – odznakę honorową Ministra Spraw Zagranicznych, przyznaną w uznaniu zasług w promowaniu i wzmacnianiu pozycji Polski na arenie międzynarodowej. W 2004 r. otrzymał Nagrodę Prezesa Rady Ministrów za pracę habilitacyjną, a w 1996 r. – za wyróżniającą się pracę doktorską. W 1994 r. otrzymał Stypendium Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej, był też stypendystą Fundacji Batorego w SUNY w Stony Brook w Stanach Zjednoczonych.

Kierował i uczestniczył w wielu projektach badawczych, w tym realizowanych na rzecz PAN. Był koordynatorem projektu finansowanego przez Unię Europejską w ramach programu PASIFIC (Polish Academy of Sciences' Individual Fellowships: Innovation & Creativity), H2020 MSCA, COFUND (2019–2024), o wartości ok. 50 mln PLN.