

Uchwała nr 1/289/2025
Rady Naukowej Instytutu Geofizyki PAN
z dnia 30 czerwca 2025 r.
w sprawie wyboru kandydata do Nagrody Naukowej im. Maurycego Piusa Rudzkiego

Działając na podstawie *Regulaminu nagród naukowych Wydziału III PAN*, uchwalonego przez sesję plenarną Wydziału III PAN w dniu 25 kwietnia 2023 roku, uchwała się co następuje:

§1

Rada Naukowa wybiera **dr. Dariusza Baranowskiego** na kandydata do Nagrody Naukowej im. Maurycego Piusa Rudzkiego.

§2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Sekretarz Rady Naukowej

Dr hab. Aleksander Pietruczuk

Przewodniczący Rady Naukowej

Prof. dr hab. Marek Lewandowski



Warszawa, 25.06.2025

Prof. dr hab. Mariusz Majdański

Kierownik Zakładu Obrazowania

IGF PAN

Rada Naukowa Instytutu Geofizyki

Polskiej Akademii Nauk

Wniosek

o zgłoszenie przez Radę Naukową IGF PAN nominacji dr Dariusza Baranowskiego do Nagrody im. Maurycego Piusa Rudzkiego przyznawanej przez Wydział III Polskiej Akademii Nauk.

Wysoka Rado,

Zwracam się z wnioskiem o rozważenie przez Radę Naukową IGF PAN nominacji dr Dariusza Baranowskiego do Nagrody Maurycego Piusa Rudzkiego w roku 2025 za jego działalność naukową w latach 2020-2025.

W swojej działalności naukowej dr Baranowski łączy badania dotyczące mechanizmów fizycznych odpowiedzialnych za zmienność cyrkulacji atmosferycznej w tropikach i jej efekty w postaci m. in. zmienności pola opadów, z analizą efektów takich oddziaływań wieloskalowych, takich jak ekstremalne opady, niebezpieczne zjawiska pogodowe i powodzie. W pracy wykorzystuje istniejące dane z modeli numerycznych i dane satelitarne, jak również nowo pozyskane dane z kampanii pomiarowych i nowych sieci pomiarowych, jak na przykład stworzona we współpracy z Uniwersytetem Andalas w Padang w Indonezji sieć BAM-Net.

W latach 2020-2025 Kandydat był współautorem 13 opublikowanych artykułów naukowych. W pięciu z nich, będących podstawą niniejszego wniosku (Prace 1-5), Kandydat pełnił istotną rolę: był pierwszym autorem jednego z nich, a w pozostałych czterech wiodącymi autorami byli jego doktoranci. W pracy 1 (Nature Communications) wykorzystał satelitarne dane o opadzie, dane o cyrkulacji atmosferycznej z reanalizy meteorologicznej oraz dane o powodziach, z lokalnych gazet, twittera oraz raportów agencji rządowej, i wykazał, że powodzie na Sumatrze najczęściej powstają w czasie przejścia konwekcyjnie sprzężonych fal Kelvina, w szczególności takich które występują w także w czasie innych zjawisk wieloskalowych. Praca nie tylko pokazała wymierny efekt anomalnego deszczu towarzyszącego tego typu zjawiskom, ale wskazała nowe predyktory ekstremów pogodowych w postaci oddziaływania kilku modów pogodowych w jednym miejscu i czasie. Koncepcja takiego oddziaływania i jego wpływu na powstawanie zjawisk niebezpiecznych została rozwinięta na podstawie analizy przypadków, w szczególności ekstremalnego opadu i powodzi w Makassar na wyspie Sulawesi w styczniu 2019 roku (Praca 2, Monthly Weather Review) oraz czynników wpływających na powstanie cyklonu tropikalnego Seroja w 2021 roku (Praca 3, Nature Communications). Badania te udokumentowały w jaki sposób wiele czynników wieloskalowych takich jak fale tropikalne, Oscylacje Maddena-Juliana, oceaniczna fala gorąca, może w konstruktywny sposób stworzyć warunki dla intensywnego rozwoju konwekcji w atmosferze, skutkującego loknymi ekstremalnymi opadami i powodzią. Praca 4 (Atmosphere) i Praca 5 (Climate Dynamics) dotyczą badania mechanizmów oddziaływań wieloskalowych, w szczególności wpływu wieloskalowych cyrkulacji atmosferycznych na warunki lokalne, przez co modyfikują dobowy cykl konwekcji, rozwoju

chmur oraz ewolucji opadów atmosferycznych. Wyniki te pokazują mechanizm oddziaływań opisanych w Pracach 1-3. Wyniki tych badań były również prezentowane na międzynarodowych konferencjach naukowych, w tym European Geosciences Union i American Meteorological Society.

Pozostałe prace opublikowane w okresie 2020-2025 dotyczą oddziaływań atmosfera – ocean w tropikach w kontekście rozwoju, organizacji i ewolucji wielkoskalowej cyrkulacji atmosferycznej (Praca 6, Journal of Geophysical Research: Oceans; Praca 7, Deep-Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography), wykorzystania metod GNSS w badaniach dynamiki atmosfery tropikalnej, w szczególności zmienności wieloletniej (Praca 8, Atmosphere) i cyklu dobowego (Praca 9, Climate Dynamics) oraz udziału w międzynarodowych kampaniach pomiarowych na statkach nadawczych, gdzie wykonywano sondowania atmosfery z wykorzystaniem Bezzałogowych Statków Powietrznych oraz profilowanie oceanu, jak również przetwarzano, procesowano i analizowano te pomiary (Prace 10-13, wszystkie Earth System Science Data).

W latach 2020-2025, dr Baranowski był promotorem pomocniczym w dwóch przewodach doktorskich: Beaty Latos oraz Wojciecha Szkółki. Oba doktoraty zostały nadane z wyróżnieniem. Ponadto działalność naukowa Kandydata doprowadziła do podpisania porozumienia badawczego pomiędzy Instytutem Geofizyki PAN a Uniwersytetem Andalas w Padang na Sumatrze w 2024 roku, dzięki czemu możliwe było ustanowienie sieci pomiarowej Barisan-Anai Meteorological Network (BAM-Net), której celem jest badanie procesów fizycznych odpowiedzialnych za dobową ewolucję konwekcji atmosferycznej i pola opadów na Zachodniej Sumatrze, oraz jej zmienność związaną z wielkoskalową cyrkulacją atmosferyczną. Sieć działa operacyjnie od początku 2025 roku.

Kandydat prowadzi samodzielne badania na najwyższym międzynarodowym poziomie w swojej tematyce, skutecznie buduje swoją grupę badawczą, a jego dokonania naukowe są rozpoznawalne w wiodących instytucjach badających procesy atmosferyczne. W moim przekonaniu poziom badań prowadzonych przez Kandydata, a także wkład w rozwój dyscypliny w pełni zasługują na wyróżnienie w formie Nagrody im Maurycego Piusa Rudzkiego.

Z poważaniem

Mariusz Majdański

**Mariusz
Majdański**

Elektronicznie podpisany
przez Mariusz Majdański
Data: 2025.06.25
13:57:45 +02'00'

Zał. Lista artykułów Kandydata opublikowana w latach 2020-2025

Lista publikacji dr. Dariusza Baranowskiego z okresu 2020-2025

1. **Baranowski D.B.**, Flatau M.K., Flatau P.J., Karnawati D., Barabasz K., Labuz M., Latos B., Schmidt J.M., Paski J.A.I., Marzuki. Social-media and newspaper reports reveal large-scale meteorological drivers of floods on Sumatra, 2020, *Nature Communications*, doi:10.1038/s41467-020-16171-2 (200pkt)
2. Latos B., Lefort T., Flatau M.K., Flatau P.J., Permana D.S., **Baranowski D.B.**, Paski J.A.I., Makmur E., Sulystyo E., Peyrille P., Feng Z., Matthews A.J., Schmidt J.M. Equatorial waves triggering extreme rainfall and floods in southwest Sulawesi, Indonesia, 2021, *Monthly Weather Review*, doi: 10.1175/MWR-D-20-0262.1 (140pkt)
3. Latos B., Peyrillé P., Lefort T., **Baranowski D.B.**, Flatau M.K., Flatau P.J., Riama N.F., Permana D.S., Rydbeck A.V., Matthews A.J., The role of tropical waves in the genesis of Tropical Cyclone Seroja in the Maritime Continent, 2023, *Nature Communications*, doi: 10.1038/s41467-023-36498-w (200pkt)
4. Szkolka W.R., **Baranowski D.B.**, Flatau M.K., Marzuki M., Shimomai T., Hashiguchi H., Diurnal Cycle of Tropospheric Winds over West Sumatra and Its Variability Associated with Various Climate and Weather Modes, 2023, *Atmosphere*, doi: 10.3390/atmos14101521 (70pkt)
5. Szkolka W., Baranowski D.B., Flatau P.J., Marzuki, Shimomai T., Hashiguchi H., Tropospheric winds over West Sumatra—a comparison between ERA-5 reanalysis and equatorial atmosphere radar, 2025, *Climate Dynamics*, doi: 10.1007/s00382-024-07551-1 (100pkt)
6. Azaneu M., Matthews A.J., **Baranowski D.B.**, Subsurface Oceanic Structure Associated With Atmospheric Convectively Coupled Equatorial Kelvin Waves in the Eastern Indian Ocean, 2021), *Journal of Geophysical Research: Oceans*, doi: 10.1029/2021JC017171 (100pkt)
7. Azaneu M.V.C., Matthews A.J., Heywood K.J., Hall R.A., **Baranowski D.B.**, Impact of a fresh-core mesoscale eddy in modulating oceanic response to a Madden-Julian Oscillation, 2024, *Deep-Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography*, doi: 10.1016/j.dsr2.2024.105396 (70pkt)
8. Baldysz Z., Nykiel, G., Latos, B., **Baranowski, D.B.**, Figurski, M., Interannual variability of the GNSS precipitable water vapor in the global tropics, *Atmosphere*, 2021, doi: 10.3390/atmos12121698 (70pkt)
9. Baldysz Z., Nykiel G., **Baranowski D.B.**, Latos B., Figurski M., Diurnal variability of atmospheric water vapour, precipitation and cloud top temperature across the global tropics derived from satellite observations and GNSS technique, 2024, *Climate Dynamics*, doi: 10.1007/s00382-023-07005-0 (100pkt)
10. Stevens et al. (including D. B. Baranowski), EUREC4A, 2021, *Earth System Science Data*, doi: 10.5194/essd-13-4067-2021 (200pkt)
11. Bailey et al. (including **D.B. Baranowski**), Isotopic measurements in water vapor, precipitation, and seawater during EUREC4A, 2023, *Earth System Science Data*, doi: 10.5194/essd-15-465-2023 (200pkt)

12. L'Hegaret et al (including **D.B. Baranowski**), Ocean cross-validated observations from R/Vs L'Atalante, Maria S. Merian, and Meteor and related platforms as part of the EUREC4A-OA/ATOMIC campaign, *Earth System Science Data*, doi: 10.5194/essd-15-1801-2023 (200pkt)
13. Kohler et al (including **D.B. Baranowski**), Calm ocean, stormy sea: atmospheric and oceanographic observations of the Atlantic during the Atlantic References and Convection (ARC) ship campaign, *Earth System Science Data*, doi: 10.5194/essd-17-633-2025 (200pkt)

Uchwała nr 2/289/2025
Rady Naukowej Instytutu Geofizyki Polskiej Akademii Nauk
z dnia 30 czerwca 2025 roku

w sprawie nadania mgr Ariannie Varrani stopnia naukowego doktora w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki o Ziemi i środowisku

Działając na podstawie *Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. 2018 poz. 1668 z późn. zm.) oraz *Szczegółowego trybu postępowania w sprawie nadania stopnia doktora przez Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk* (Załącznik do Uchwały Rady Naukowej IGF PAN nr 5/287/2025 z dnia 15.04.2025 r.) oraz *Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 1960 r. Nr 30 poz. 168 z późn. zm.), uchwala się co następuje:

§ 1

Rada Naukowa Instytutu Geofizyki Polskiej Akademii Nauk **nadaje stopień naukowy doktora** w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki o Ziemi i środowisku Kandydatce: Pani **mgr Arianna Varrani**.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

UZASADNIENIE

Zgodnie z Art. 107 § 4 *Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 1960 r. Nr 30 poz. 168 z późn. zm.), w związku z Art. 178 ust. 3. *Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. 2018 poz. 1668 z późn. zm.); mając na uwadze, iż niniejsza decyzja w pełni uwzględnia żądanie mgr Arianny Varrani i odstępuje od jej uzasadnienia.

POUCZENIE

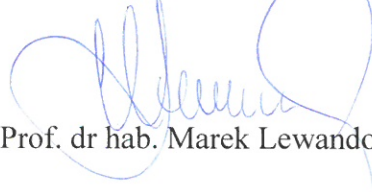
Osobie ubiegającej się o nadanie stopnia doktora nie przysługuje prawo złożenia odwołania od niniejszej uchwały w instancyjnym toku postępowania.

Sekretarz Rady Naukowej



Dr hab. Aleksander Pietruczuk

Przewodniczący Rady Naukowej



Prof. dr hab. Marek Lewandowski

Resolution – Decision no. 2/289/2025
of the Scientific Council of the Institute of Geophysics, Polish Academy of Sciences
regarding the award of the doctoral degree to Arianna Varrani, M.Sc.
of 30 June 2025

Based on the Act of 20 July 2018 – *Law on Higher Education and Science* (Dz. U. 2018, item 1668, as amended) and the *Detailed procedure for the award of the degree of Ph.D. by the Institute of Geophysics of the Polish Academy of Sciences* attached as an appendix to Resolution No. 5/287/2025 of the Scientific Council of the Institute of Geophysics of the Polish Academy of Sciences of 15 April 2025, it is hereby resolved as follows:

§ 1

The Scientific Council of the Institute of Geophysics of the Polish Academy of Sciences **awards the degree of doctor (Ph.D.)** in the field of Natural Sciences, in the discipline of Earth and Environmental Sciences to **Arianna Varrani, M.Sc.**

§ 2

This resolution shall enter into force on the date of its adoption.

JUSTIFICATION

Pursuant to Article 107 § 4 of the Act of 14 June 1960 – *Code of Administrative Procedure* (DZ. U. of 1960, No. 30, item 168, as amended), in connection with Art.178, Section 3 of the Act of 20 July 2018 – *Law on Higher Education and Science* (Dz. U. of 2018, item 1668, as amended), and considering that this decision fully complies with the request submitted by Ms. Arianna Varrani, M.Sc., the justification has been omitted.

NOTE

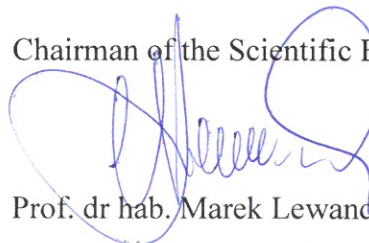
The candidate for the doctoral degree is not entitled to appeal this resolution within the framework of administrative proceedings.

Secretary of the Scientific Board



Dr hab. Aleksander Pietruczuk

Chairman of the Scientific Board



Prof. dr hab. Marek Lewandowski

Uchwała nr 3/289/2025
Rady Naukowej Instytutu Geofizyki Polskiej Akademii Nauk
z dnia 30 czerwca 2025 roku

w sprawie nadania mgr inż. Monice Staszek stopnia naukowego doktora w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki o Ziemi i środowisku

Działając na podstawie *Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. 2018 poz. 1668 z późn. zm.) oraz *Szczegółowego trybu postępowania w sprawie nadania stopnia doktora przez Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk* (Załącznik do Uchwały Rady Naukowej IGF PAN nr 5/287/2025 z dnia 15.04.2025 r.) oraz *Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 1960 r. Nr 30 poz. 168 z późn. zm.), uchwala się co następuje:

§ 1

Rada Naukowa Instytutu Geofizyki Polskiej Akademii Nauk **nadaje stopień naukowy doktora** w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki o Ziemi i środowisku Kandydatce, Pani mgr inż. Monice Staszek.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

UZASADNIENIE

Zgodnie z Art. 107 § 4 *Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 1960 r. Nr 30 poz. 168 z późn. zm.), w związku z Art. 178 ust. 3. *Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. 2018 poz. 1668 z późn. zm.); mając na uwadze, iż niniejsza decyzja w pełni uwzględnia żądanie mgr inż. Moniki Staszek i odstępuje od jej uzasadnienia.

POUCZENIE

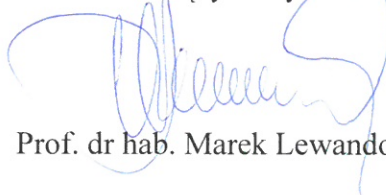
Osobie ubiegającej się o nadanie stopnia doktora nie przysługuje prawo złożenia odwołania od niniejszej uchwały w instancyjnym toku postępowania.

Sekretarz Rady Naukowej



Dr hab. Aleksander Pietruczuk

Przewodniczący Rady Naukowej



Prof. dr hab. Marek Lewandowski

Uchwała nr 4/289/2025
Rady Naukowej Instytutu Geofizyki Polskiej Akademii Nauk
z dnia 30 czerwca 2025 roku

w sprawie nadania mgr. Wojciechowi Szkółce stopnia naukowego doktora w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki o Ziemi i środowisku

Działając na podstawie *Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. 2018 poz. 1668 z późn. zm.) oraz *Szczegółowego trybu postępowania w sprawie nadania stopnia doktora przez Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk* (Załącznik do Uchwały Rady Naukowej IGF PAN nr 5/287/2025 z dnia 15.04.2025 r.) oraz *Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 1960 r. Nr 30 poz. 168 z późn. zm.), uchwala się co następuje:

§ 1

Rada Naukowa Instytutu Geofizyki Polskiej Akademii Nauk **nadaje stopień naukowy doktora** w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki o Ziemi i środowisku Kandydatowi, Panu **mgr. Wojciechowi Szkółce**.

§ 2

Rada Naukowa Instytutu Geofizyki Polskiej Akademii Nauk uznaje **rozprawę doktorską mgr. Wojciecha Szkółki** za **wyróżniającą**.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

UZASADNIENIE

Zgodnie z Art. 107 § 4 *Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 1960 r. Nr 30 poz. 168 z późn. zm.), w związku z Art. 178 ust. 3. *Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. 2018 poz. 1668 z późn. zm.); mając na uwadze, iż niniejsza decyzja w pełni uwzględnia żądanie mgr. Wojciecha Szkółki i odstępuje od jej uzasadnienia.

POUCZENIE

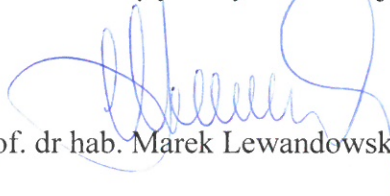
Osobie ubiegającej się o nadanie stopnia doktora nie przysługuje prawo złożenia odwołania od niniejszej uchwały w instancyjnym toku postępowania.

Sekretarz Rady Naukowej



Dr hab. Aleksander Pietruczuk

Przewodniczący Rady Naukowej



Prof. dr hab. Marek Lewandowski

Uchwała nr 5/289/2025
Rady Naukowej Instytutu Geofizyki PAN
z dnia 30 czerwca 2025 r.

w sprawie: wyrażenia opinii odnośnie uznania stopnia naukowego doktora: Pani dr Xiaole Zhou, uzyskanego za granicą, za równoważny ze stopniem naukowym doktora w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki o Ziemi i środowisku

Działając na podstawie § 9 ust. 2 Regulaminu Radu Naukowej Instytutu Geofizyki Polskiej Akademii Nauk, w związku z art. 327 ust. 4 *Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. poz. 1668) oraz *Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 28 września 2018 r. w sprawie nostryfikacji stopni naukowych i stopni w zakresie sztuki nadanych za granicą* (Dz.U. 2018 poz. 1877) oraz w związku z art. 105 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - *kodeks postępowania administracyjnego* (t.j. Dz.U.2023.775)

§1

Rada Naukowa Instytutu Geofizyki Polskiej Akademii Nauk, po przeprowadzonym postępowaniu nostryfikacyjnym Pani **dr Xiaole Zhou**, akceptuje stanowisko zespołu recenzentów z dnia 11 czerwca 2025 roku, powołanego decyzją Dyrektora IGF PAN nr 8/2025 i rekomenduje uznanie stopnia naukowego doktora w dziedzinie/dziedzinach fizyki ciała stałego, uzyskanego w dniu 26 czerwca 2022 roku w University of Chinese Academy of Sciences za równoważny z polskim stopniem naukowym doktora w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki o Ziemi i środowisku.

§2

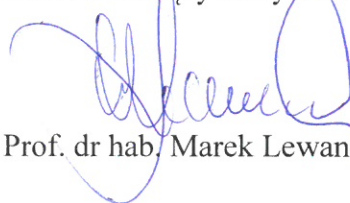
Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Sekretarz Rady Naukowej



Dr hab. Aleksander Pietruczuk

Przewodniczący Rady Naukowej



Prof. dr hab. Marek Lewandowski

Uchwała nr 6/289/2025
Rady Naukowej Instytutu Geofizyki Polskiej Akademii Nauk
z dnia 30 czerwca 2025r.
w sprawie pozytywnego zaopiniowania wniosku o przyznanie nagrody rocznej
dyrektorowi Instytutu Geofizyki Polskiej Akademii Nauk za rok 2024

Na podstawie art. 10 ust. 2 ustawy z dnia 3 marca 2000 r. o wynagradzaniu osób kierujących niektórymi podmiotami prawnymi (Dz. U. z 2019 r. poz. 2136) w zw. z art. 55 ust. 1 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (Dz. U. z 2020 r. poz. 1796 oraz z 2025 r. poz. 621) uchwała się, co następuje:

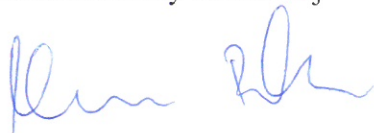
§ 1.

Rada Naukowa Instytutu Geofizyki Polskiej Akademii Nauk pozytywnie opiniuje wniosek o przyznanie nagrody rocznej dyrektorowi Instytutu Geofizyki Polskiej Akademii Nauk za rok 2024, w brzmieniu określonym w załączniku do niniejszej uchwały.

§ 2.

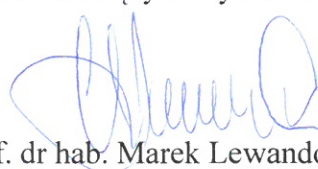
Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Sekretarz Rady Naukowej



Dr hab. Aleksander Pietruczuk

Przewodniczący Rady Naukowej



Prof. dr hab. Marek Lewandowski

Uzasadnienie

wniosku o przyznanie nagrody rocznej za rok 2024 dla Pana prof. Pawła Rowińskiego – dyrektora IGF PAN w wysokości dwukrotnego średniego wynagrodzenia miesięcznego, osiągniętego w roku 2024.

Biorąc pod uwagę:

1. spełnienie przez Dyrektora IGF PAN formalnych przesłanek dla przyznania nagrody za rok 2024
2. zatwierdzenie sprawozdania finansowego IGF PAN za rok 2024 przez Prezesa PAN w dniu 16 czerwca 2025 r.
3. osiągnięcie przez IGF PAN dodatniego wyniku finansowego za 2024 r.
4. posiadanie środków finansowych dla pokrycia nagrody w proponowanej wysokości

Rada Naukowa Instytutu Geofizyki PAN przedstawia syntetyczną ocenę pracy Dyrektora Instytutu, prof. Pawła Rowińskiego, w roku ubiegłym.

Ocena stopnia realizacji zadań przez dyrektora w roku 2024

W 2024 roku prof. Paweł Rowiński kontynuował wdrażanie swojej strategii rozwoju naukowego Instytutu Geofizyki PAN. Po przygotowaniu i przeprowadzeniu zmian w statucie IGF PAN, co miało miejsce na przełomie 2023 i 2024 r. w roku 2024 przeprowadzone zostały zmiany organizacyjne i kadrowe, których celem jest zwiększenie efektywności naukowej w porównywalnych warunkach finansowania Instytutu.

Szczegółne osiągnięcia Dyrektora IGF PAN w roku 2024

W ramach zmian organizacyjnych w Instytucie w roku 2024 reaktywowana została działalność Kolegium Instytutu jako organu opiniotwórczo-doradczego dyrektora Instytutu. W skład Kolegium wchodzi: Zastępcy Dyrektora, kierownik Sekretariatu Naukowego oraz wszyscy kierownicy zakładów naukowych Instytutu. Posiedzeniom Kolegium przewodniczy Dyrektor Instytutu. Utworzenie Kolegium miało na celu demokratyzację procesów zarządzania Instytutem. Na posiedzeniach Kolegium poprzez głosowanie podejmowane są m.in. decyzje o zmianach struktury organizacyjnej Instytutu, propozycji uruchamiania nowych kierunków badawczych oraz wszelkich innych mających istotne znaczenie dla funkcjonowania Instytutu. W roku 2024 bardzo istotnym tematem obecnym na każdym posiedzeniu Kolegium Instytutu była ocena dorobku publikacyjnego i grantowego pracowników naukowych Instytutu. Analiza tego dorobku była także podstawą do przeprowadzenia rozmów dyscyplinujących z pracownikami o najmniejszym dorobku publikacyjnym. W ramach tych działań, dla poprawienia efektywności naukowej rozwiązane zostały stosunki pracy z kilkoma osobami (głównie dotyczyło to pracowników w wieku emerytalnym). Równocześnie w Instytucie prowadzono rekrutację na stanowiska naukowe dla młodych obiecujących naukowców oraz młodszego personelu w pionie administracyjnym i technicznym Instytutu. Dla zapewnienia dobrych praktyk i przejrzystości w zakresie awansów zawodowych pracowników naukowych Instytutu w roku 2024, wdrożone zostało zarządzenie w sprawie ustalenia zasad awansu zawodowego pracowników naukowych na stanowiska profesora lub profesora instytutu. Zgodnie z przepisami tego zarządzenia, przed podjęciem decyzji kadrowej o awansie ocenę dorobku pracownika Instytutu przeprowadza komisja do tego celu powołana, która przedstawia dyrektorowi opinię w zakresie spełniania przez pracownika warunków awansu zawodowego.

Odpowiedzialnym za realizację wyżej wymienionych zadań był Dyrektor Instytutu, który wypełnia funkcję pracodawcy w Instytucie.

W roku 2024 Instytut osiągnął również bardzo dobry rezultat, jeśli chodzi o zdobywanie nowych grantów/projektów badawczych i infrastrukturalnych. W tym okresie rozpoczęła się realizacja 30 nowych grantów/projektów, koordynowanych przez IGF PAN. Łączny budżet tych projektów opiewa na kwotę prawie 33 mln zł. Wśród nich są tak prestiżowe jak grant NCN MAESTRO - „Na skrzyżowaniu: Pozycja paleogeograficzna Wzgórz Bungera, Antarktyda Wschodnia”, czy projekt europejski „LiquidIce”, który jest finansowany z programu Horyzont Europa.

Oprócz powyższego w ramach zmian organizacyjnych w Instytucie w roku 2024 odtworzony został pion techniczny na którego czele umocowany został koordynator ds. technicznych. Głównym zadaniem dla tego pionu jest wsparcie pracowników naukowych w utrzymaniu i rozwoju infrastruktury badawczej, a także wsparcie w organizacji i prowadzeniu kampanii pomiarowych w terenie.

W szczególności dyrektor Instytutu był odpowiedzialny za:

- nadzorowanie przygotowania i wdrożenie nowego Regulaminu organizacyjnego Instytutu Geofizyki PAN;
- nadzorowanie przygotowania i wdrożenie Regulamin korzystania z infrastruktury badawczej Instytutu Geofizyki PAN;
- nadzorowanie przygotowania i wdrożenie nowego Regulaminu wynagradzania Instytutu Geofizyki PAN. W ramach tego działania dostosowano rozwiązania regulaminu wynagradzania IGF PAN do zasad określonych w PAK-cie przy konstrukcji regulaminów wynagradzania jednostek sektora nauki i szkolnictwa wyższego:

<https://www.gov.pl/web/nauka/propozycje-zalozen-nowego-systemu-wynagrodzen-pakt-z-akceptacja-komisji-europejskiej>.

Wdrożenie nowego regulaminu wynagradzania będzie pozwalało na wypłacanie pracownikom podwyższonych wynagrodzeń ze środków unijnych przy realizacji projektów programu Horyzont Europa bez obaw o kwalifikowalność tych wydatków. Wdrożenie nowych zasad opartych o PAKT jest o tyle istotne, iż podejście to będzie miało zastosowanie także w konkursach ogłaszanych przez NCBR czy FNP, w tym w ramach perspektywy finansowej funduszy strukturalnych (FENG 2021-2027);

- nadzorowanie przygotowania i wdrożenie nowej Procedury składania i realizacji projektów przez pracowników Instytutu Geofizyki Polskiej Akademii Nauk oraz wydatkowania przyznanych środków finansowych;
- nadzorowanie przygotowania i wdrożenie Regulaminu zgłaszania naruszeń prawa oraz ochrony osób zgłaszających naruszenia (sygnalistów) w Instytucie Geofizyki PAN;
- nadzór nad przygotowaniem modyfikacji wniosku o przyznanie Instytutowi środków na SPUB pn. „Sieć Obserwatoriów Geofizycznych”. Decyzją MNiSW nr 1/599046/SPUB/SP/2024 z dnia 20 sierpnia 2024 r. Instytut otrzymał środki finansowe w wysokości 7.038.471,50 zł na lata 2024 ÷ 2026 na sfinansowanie działalności siedmiu różnych platform/sieci pomiarowych głównie sejsmologicznych i magnetycznych, jak również pomiarów ozonu atmosferycznego i promieniowania UV;
- nadzór nad realizacją inwestycji budowlanej pn. „Dostosowanie budynku do Wymagań Ochrony PPOŻ” o wartości 4.669.298,75 zł. Pomimo wielu trudności organizacyjno-technicznych roboty budowlane udało się zakończyć zgodnie z umową Nr 7404/IB/SP/2023 zawartą z MEiN na finansowanie przedmiotowej inwestycji.
- reorganizacja zarządzania europejskim projektem infrastrukturalnym EPOS-PL, poprzez powołanie nowego koordynatora krajowego i rozpoczęcie procesu renegocjacji dotychczasowej umowy konsorcyjnej.