

**SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI**  
**POLSKIEGO TOWARZYSTWA GEOFIZYCZNEGO**  
**W ROKU 2023**

**Informacje ogólne**

Polskie Towarzystwo Geofizyczne realizowało w roku 2023 założenia planu pracy przyjętego w marcu podczas zebrania plenarnego. W ramach działalności popularyzującej wiedzę organizowano konferencje oraz seminaria naukowe. W roku 2023 prowadzono dalsze działania organizacyjno-prawne, które były możliwe do podjęcia po uzyskaniu dokumentacji dotyczącej korekty wpisu w KRS. Po rezygnacji z pełnienia funkcji księgowej przez Panią Janinę Warpechowską obowiązki te w roku 2023 powierzono Pani Marcie Bogusz-Gapińskiej.

W roku 2023 odbyły się 3 zebrania Zarządu Głównego w formule zdalnej oraz 1 w formie tradycyjnej.

W końcu 2023 r. Polskie Towarzystwo Geofizyczne liczyło 250 członków, w tym 12 honorowych. Liczba członków w stosunku do roku 2021 uległa zmniejszeniu o 34 osoby, co wiązało się przede wszystkim z podejmowaniem w poszczególnych oddziałach decyzji o wykreśleniu z listy członków osób nieaktywnych, nie wnoszących składek członkowskich.

W 2023 roku odeszli od nas na zawsze: Prof. dr hab. Aleksander Guterch; dr Danuta Limanówka; doc. dr Stanisław Michnowski; dr hab. Joanna Uscka-Kowalkowska, prof. UMK.

**Zarząd Główny wybrany na kadencję 2021-2024:**

Prezes - prof. dr hab. Rajmund Przybylak

Wiceprezes - prof. dr hab. Joanna Wibig

Wiceprezes - dr hab. Krystyna Bryś

Sekretarz Generalny - dr Wojciech Oźga

Skarbnik - dr hab. Agnieszka Wypych

Członek Prezydium - doc. dr Alfred Dubicki

Członek Prezydium – prof. dr hab. Ewa Łupikasza

Członek Prezydium - prof. dr hab. Zbigniew Czechowski

Członek Zarządu - dr hab. Andrzej Araźny, prof. UMK

Członek Zarządu - dr hab. inż. Bogdan Chojnicki, prof. UPP

Członek Zarządu - dr Krzysztof Bartoszek

Sekretariat - mgr Anna Popkowska

Księgowa: Marta Bogusz-Gapińska

Główna Komisja Rewizyjna:

Przewodnicząca - mgr Magdalena Bogucka

Członek Komisji - prof. dr hab. Krzysztof Fortuniak

Członek Komisji - dr inż. Renata Kuśmierk-Tomaszewska

Członek Komisji - dr hab. Jacek Leśny

Członek Komisji - prof. dr hab. Mirosław Miętus

**Przewodniczący Oddziałów Towarzystwa:**

Oddział Bałtycki – Mirosław Miętus.

Oddział Katowicki – Ewa Łupikasa.

Oddział Krakowski – Danuta Limanówka, Agnieszka Wypych (od 27.11.2023 r.)

Oddział Lubelski – Agnieszka Krzyżewska.

Oddział Łódzki – Joanna Wibig.

Oddział Pomorski – Andrzej Arażny.

Oddział Poznański – Bogdan Chojnicki; Arkadiusz Tomczyk (od 3.03.2023 r.).

Oddział Warszawski – Wojciech Ożga.

Oddział Wrocławski – Krystyna Bryś.

Oddział Fizyki Wnętrza Ziemi i Przestrzeni Okołoziemskiej – Anna Odzimek.

Sekcja Meteorologiczna Europejskiego Towarzystwa Meteorologicznego – Joanna Wibig.

**Podstawowe formy działania**

Działalność Polskiego Towarzystwa Geofizycznego była realizowana zgodnie ze statutem, wskazaniem Walnego Zgromadzenia z 2021 roku oraz planem pracy przyjętym na Plenarnym Zebraniu PTGeofiz. w marcu 2023 roku. W zakresie upowszechniania wiedzy zorganizowano lub współorganizowano konferencje:

Oddział Łódzki – VI Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Klimat i Bioklimat Miast”, 27-29.09.2023 r.;

Oddział Lubelski – V Konferencja Krenologiczna „Źródła – niedoceniany fenomen natury”, 20-22.09.2023 r.;

Oddział Wrocławski - XL Ogólnopolski Zjazd Agrometeorologów i Klimatologów, Wrocław-Pawłowice, 11-13.10.2023 r.

Ponadto Polskie Towarzystwo Geofizyczne oraz Zakład Klimatologii i Ochrony Atmosfery Uniwersytetu Wrocławskiego zorganizowały w Karpaczu *Piąte Warsztaty Geofizyczne Programowanie w środowisku R.*

Regularnie ukazywało się czasopismo *Przegląd Geofizyczny*, które dzięki staraniom Zarządu Głównego w lipcu uzyskało 40 punktów na ministerialnej liście czasopism naukowych. Z uwagi na brak dotacji zewnętrznych na prowadzenie działalności wydawniczej Towarzystwa wszelkie działania były z wykorzystaniem środków własnych. Dane dotyczące finansów Towarzystwa zostaną przedstawione w sprawozdaniu finansowym.

### **Sytuacja materialna**

Towarzystwo w roku 2023 nie otrzymało dofinansowania ze strony Ministerstwa Edukacji i Nauki na działalność wydawniczą. Dotacja uzyskana na Konferencję organizowaną w 2022 roku w Krakowie została finalnie rozliczona w roku 2023.

Z uwagi na wysokie koszty prowadzenia dotychczasowego rachunku bankowego Towarzystwa dokonano zmiany obsługi bankowej utrzymując przez okres przejściowy stare i nowe konto, na które członkowie mogli dokonywać wpłat składek członkowskich. Ponowiono zalecenie przedstawione w poprzednich latach aby dokonywanie wpłat składek członkowskich na konto bankowe Towarzystwa następowało przed rozpoczęciem kolejnego roku. Umożliwia to odpowiednie planowanie polityki finansowej Towarzystwa. Podobnie jak w poprzednim roku zwrócono się do skarbników w poszczególnych oddziałach z prośbą o bieżące monitorowanie wpływu składek członkowskich.

### **Organ Towarzystwa – kwartalnik *Przegląd Geofizyczny***

*Przegląd Geofizyczny* mimo różnych przeszkód organizacyjnych i trudności finansowych, wydawany był regularnie. Wynika to ze społecznego zaangażowania całego Komitetu Redakcyjnego i redaktorów tematycznych. Czasopismo jest wydawane w wersji cyfrowej, a kolejne numery Czasopisma umieszczane są na nowej stronie internetowej Towarzystwa ([https://ptgeof.pl/?page\\_id=176](https://ptgeof.pl/?page_id=176)). Archiwalne numerów (od 1991 roku), które są dostępne na dawnej stronie internetowej Towarzystwa, były stopniowo przygotowywane do przeniesienia na nową stronę internetową. Czasopismo znajduje się w bazach cytowań POL-index i Scopus, a od 2023 roku w DOAJ. Każdego roku zakupuje się indeksy DOI oraz system antyplagiatowy.

#### **W skład Komitetu Redakcyjnego wchodzi:**

Redaktor naczelny - prof. dr hab. Zbigniew Czechowski,

Zastępca redaktora naczelnego - prof. dr hab. Joanna Wibig,

**Redaktorzy tematyczni:** dr hab. Artur Magnuszewski, prof. UW, prof. dr hab. Barbara Popielawska, dr hab. Piotr Środa, prof. PAN, prof. dr hab. Janina Trepieńska, prof. dr hab. Joanna Wibig.

W skład **Rady Redakcyjnej Przeglądu Geofizycznego** wchodzi: prof. dr hab. Krzysztof Błażejczyk (emerytowany profesor IGiPZ PAN, przewodniczący); prof. Kazimierz Adamowski (University of Ottawa, Kanada); prof. Wojciech Grabowski (National Center for Atmospheric Research, Boulder, Colorado, USA); prof. Andrzej Kijko (University of Pretoria, Republika Południowej Afryki); prof. Witold F. Krajewski (University of Iowa, USA); dr Jacek Majorowicz (University of Alberta, Edmonton, Kanada); prof. dr hab. Maciej Sadowski (Instytut Ochrony Środowiska).

**Sekretarz redakcji** - dr Krzysztof Bartoszek,

**Redaktor techniczny** - Rafał Stepnowski.

Wszystkim osobom zaangażowanym w pracy Redakcji i Radzie Przeglądu Geofizycznego składamy podziękowanie za ich ofiarną pracę.

## **Działalność Zarządu Głównego i Oddziałów PTGeof.**

### **Zarząd Główny**

W 2023 r. Zarząd Główny pracował w składzie wybranym na Walnym Zgromadzeniu Towarzystwa w dniu 18 lutego 2021 r. Pełny skład Zarządu podano wcześniej. W roku 2023 zorganizowano zebranie plenarne (10.03) oraz 3 zebrania zdalne Zarządu Głównego w aplikacji Teams (7.06, 18.09 i 7.12). Zebrania były poświęcone sprawom organizacyjnym, wydawniczym i upowszechniania wiedzy. Podejmowano decyzje dotyczące gospodarki finansowej w trudnym okresie braku wsparcia ze źródeł zewnętrznych. Zarząd Główny wspierał organizację konferencji naukowych, które przygotowywały Oddziały Łódzki, Lubelski i Wrocławski oraz Warsztatów Geofizycznych, które odbyły się w Karpaczu. Zarząd Główny był współorganizatorem XVIII Ogólnokrajowej Konferencji pt.: „Młodzi naukowcy w Polsce – badania i rozwój”, która odbyła się 23-24.11.2023 roku na Uniwersytecie Medycznym w Łodzi. Niezwykle istotnym problemem było kontynuowanie działań formalnych związanych z funkcjonowaniem Przeglądu Geofizycznego i zabieganie o podniesienie punktacji publikacji zamieszczonych w naszym czasopiśmie naukowym. Zarząd podejmował również wysiłki na rzecz poprawy funkcjonowania nowej strony internetowej.

### **Oddziały PTGeof.**

#### **Oddział Bałtycki**

Stan osobowy Oddziału Bałtyckiego na koniec 2023 roku wynosił 12 osób. Liczba aktywnych członków w okresie sprawozdawczym pozostała bez zmian. Środowiska naukowe

regionu nadmorskiego są reprezentowane w Towarzystwie przez pracowników naukowych Uniwersytetu Gdańskiego, Instytutu Meteorologii i Gospodarki-PIB oraz Uniwersytetu Morskiego w Gdyni.

W ramach działalności naukowej Oddziału w roku 2023 zostały przygotowane i opublikowane (z afiliacją Oddziału Bałtyckiego):

- Marsz A.A., Styszyńska A., 2023, Zmiany ciśnienia atmosferycznego nad Morzem Barentsa i ich wpływ na cyrkulację atmosferyczną w atlantycko-europejskim sektorze cyrkulacyjnym, Przegląd Geofizyczny z. 3-4.

- Marsz A.A., Styszyńska A., 2023, Niestacjonarność przebiegu temperatury powietrza nad obszarem Europy – zmiana reżimu termicznego w Europie w latach 1987–1989 i jej przyczyny, Prace Geograficzne 170.

- Marsz A.A., Styszyńska A., Matuszko D., 2023, The long-term course of the annual total sunshine duration in Europe and changes in the phases of the thermohaline circulation in the north Atlantic (1901–2018), Quaestiones Geographicae 42 (3), Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań.

Członkowie Oddziału aktywnie uczestniczyli w wykładach i seminariach organizowanych przez Centrum Badań Zmian Klimatu UMK w Toruniu oraz w Warsztatach Geofizycznych, podczas których Michał Marosz z Oddziału Bałtyckiego był jednym z wykładowców.

### **Oddział Katowicki**

Oddział liczy 13 członków. W 2023 roku odbyły się 2 zebrania Zarządu Oddziału. Oddział zorganizował seminaria naukowe:

- w dniu 25 maja 2023 r., na którym wygłoszono referat: „Sezonowa zmienność powierzchniowej miejskiej wyspy ciepła w policentrycznej metropolii warunkach klimatu strefy umiarkowanej” (Aleksandra Renc, doktorantka Szkoły Doktorskiej UŚ)
- w dniu 17 listopada 2023 r., na którym wygłoszono referat: „Wykorzystanie zintegrowanego obrazowania geofizycznego w celu poprawy interpretacji geologicznej osuwisk – studium przypadku Cisiec, Polska” (Małgorzata Wróbel, doktorantka Szkoły Doktorskiej UŚ).

W ramach popularyzacji wiedzy prowadzono zajęcia w ramach 7 Śląskiego Festiwalu Nauki (9-11.12.2023 r.); uczestniczono w imprezie „Geopik na Żywiec” (27.05.- stoisko pokazowe); prowadzono wykłady i ćwiczenia w ramach międzynarodowego kursu „Naturally occurring radioactive material – characterisation, inventory of related exposure situations and monitoring principles” (8-19.05.2023); prowadzono współpracę międzynarodową w ramach

projektu RFCS post-mining multihazard evaluation for land planning (POMHAZ) (Kompleksowa ocena zagrożeń na terenach pogórnich dla potrzeb planowania przestrzennego) oraz Project under EURATOM Horizon 2020 (RADONORM): „Towards effective radiation protection based on improved scientific evidence and social considerations – focus on radon and NORM”.

### **Oddział Krakowski**

Oddział liczy 33 członków, w tym 3 honorowych. 18 lipca 2023 zmarła dr Danuta Limanówka – Przewodnicząca Oddziału, osoba niezwykle zaangażowana w działalność PTGeofiz. Podczas Nadzwyczajnego Walnego Zebrania Oddziału w dniu 27.11.2023 roku wybrano Agnieszkę Wypych na Przewodniczącą Oddziału. Decyzją Zarządu Oddziału z dnia 6.12.2023 roku skreślono z listy członków 9 osób (z uwagi na całkowity brak kontaktu lub na indywidualny wniosek zainteresowanych). Do Sekcji Meteorologicznej należy 14 osób. Członkowie Krakowskiego Oddziału reprezentują ośrodki naukowe: Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej-PIB, Uniwersytet Jagielloński, Uniwersytet Rolniczy, Uniwersytet Pedagogiczny, Uniwersytet Śląski, PAN oraz inne.

W roku sprawozdawczym odbyły się 3 posiedzenia Zarządu Oddziału Krakowskiego wraz z przedstawicielami Komisji Rewizyjnej.

Oddział Krakowski w roku sprawozdawczym był współwydawcą publikacji, które były pokłosiem Konferencji naukowej pt. „Pogoda i klimat – przeszłość, teraźniejszość, przyszłość”, organizowanej w roku 2022 z okazji 230 rocznicy rozpoczęcia pomiarów meteorologicznych w Krakowie oraz 70-lecia Zakładu Klimatologii Instytutu Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego. Wydano: Prace Geograficzne UJ, Zeszyt 170 (w publikacji znalazło się 5 artykułów naukowych) oraz Przegląd Geofizyczny: T. 68 Zeszyty 1-2 oraz 3-4 (w publikacjach znalazło się 8 artykułów i 1 komunikat naukowy).

Z okazji Światowego Dnia Meteorologii i Światowego Dnia Wody, zostało zorganizowane seminarium, które odbyło się 22 marca 2023 r. w Instytucie Geografii i Gospodarki Przestrzennej UJ. W seminarium uczestniczyli również studenci geografii.

W 2023 roku powstała także część druga filmu o historii pomiarów meteorologicznych w Krakowie (członkowie Oddziału, z uwagi na ścisłą współpracę z Zakładem Klimatologii IGiGP UJ byli zaangażowani w produkcję filmu, w szczególności: prof. dr hab. Janina Trepieńska, prof. dr hab. Zbigniew Ustrnul, dr Agnieszka Sulikowska, dr hab. Agnieszka Wypych, prof. UJ oraz dr hab. Katarzyna Piotrowicz, prof. UJ).

Działalność naukowa Oddziału Krakowskiego Towarzystwa w roku 2023 przejawiała się także poprzez uczestnictwo członków Towarzystwa w konferencjach, na których

prezentowano wyniki swoich badań. Tą drogą przekazywano informacje o postępach w działalności naukowej i zawodowej.

### **Oddział Lubelski**

Oddział Lubelski PTGeof. na koniec 2023 roku liczył 19 członków, w tym dwóch honorowych.

W 2023 roku odbyło się jedno seminarium naukowe (23.03.2023): „*Wybrane cechy zmienności temperatury powietrza w Polsce (1951-2021)*”, podczas którego referat wygłosił dr Michał Marosz (Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej PIB).

Oddział Lubelski był współorganizatorem V Konferencji Krenologicznej „*Źródła – niedoceniany fenomen natury*” połączonej z obchodami 70-lecia badań krenologicznych w UMCS (20-22.09.2023 r.). W konferencji brało udział 45 uczestników reprezentujących różne ośrodki naukowo-badawcze.

W roku 2023 członkowie Oddziału uczestniczyli w konferencjach naukowych, krajowych i międzynarodowych, na których byli autorami lub współautorami referatów oraz posterów. Członkowie Oddziału Lubelskiego organizowali i aktywnie uczestniczyli w Światowym Dniu Mokradeł na Wydziale Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej UMCS w Lublinie (03.02.2023 r.), w Dniu Ziemi (21.04.2023 r.) oraz prowadzili odczyty dla Uniwersytetu Trzeciego Wieku. Dodatkowo na stacji meteorologicznej zlokalizowanej w Ogrodzie Botanicznym UMCS kilkakrotnie zostały przeprowadzone zajęcia dla uczniów szkół podstawowych i ponadpodstawowych (m. in. V Liceum Ogólnokształcące im. Marii Skłodowskiej-Curie w Lublinie oraz Międzynarodowe Liceum Ogólnokształcące Paderewski, SP nr 42 w Lublinie). Członkowie Oddziału Lubelskiego - Mateusz Dobek oraz Sylwester Wereski wygłosili prelekcje w szkołach (SP nr 42 w Lublinie, 12.01.2023; I LO im. S. Staszica w Lublinie 14.02.2023; XXIX LO 18.05.2023; IX LO im. Mikołaja Kopernika w Lublinie, 15.XI.2023, 31.III.2023 oraz w Zespole Placówek Oświatowych im. Marii Skłodowskiej-Curie w Trawnikach).

W lokalnej prasie ukazały się wywiady oraz notatki dotyczące aktualnych i prognozowanych stanów pogody oraz jakości powietrza. Członkowie Oddziału byli autorami komentarzy eksperckich „Okiem Eksperta”

### **Oddział Łódzki**

Oddział Łódzki Towarzystwa liczył w 2023 roku 11 członków. Pod patronatem Oddziału Łódzkiego PTGeofiz. aktywnie działa Studenckie Koło Naukowe Geomonitoringu. Wraz ze studentami zorganizowano obchody Światowego Dnia Meteorologii połączone z cyklicznym, internetowym konkursem fotograficznym. Wręczono nagrody w IX konkursie pt.

*Trzy żywioły, ziemia, woda, powietrze* i ogłoszono kolejne X już wydanie konkursu pt. *Cztery pory roku w obiektywie*. Członkowie Towarzystwa brali udział w corocznie organizowanym *Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki*, na których są wygłaszane referaty i pogadanki.

W dniach 27–29.09.2023 roku odbyła się w Łodzi VI Ogólnopolska Konferencja Naukowa „*Klimat i bioklimat miast*”. Organizatorem konferencji był Zakład Meteorologii i Klimatologii UŁ oraz Oddział Łódzki Polskiego Towarzystwa Geofizycznego. W konferencji wzięło udział ponad 50 uczestników z krajowych ośrodków akademickich oraz goście zagraniczni z Australii (ANSTO, Environmental Research) Węgier (University of Szeged) i Wielkiej Brytanii (University of Reading). Podczas 3 dni obrad w 6 sesjach tematycznych wygłoszono łącznie 32 referaty oraz zaprezentowano 10 posterów na oddzielnej sesji posterowej.

Joanna Wibig była współorganizatorem piątej edycji Warsztatów Geofizycznych.

W Przeglądzie Geofizycznym w 2023 roku ukazał artykuł autorstwa członków Oddziału (Krzysztof Kozuchowski i Joanna Wibig).

### **Oddział Pomorski**

Oddział Pomorski skupia 28 członków z obszaru czterech województw: kujawsko-pomorskiego, mazowieckiego, warmińsko-mazurskiego i wielkopolskiego.

Oddział Pomorski w 2023 roku zorganizował 3 posiedzenia z referatami w formie kontaktowej:

- 31 marca 2023 r. - odbyła się V edycja „*Dnia Atmosfery*”. Wydarzenie odbyło się na Wydziale Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej UMK w Toruniu. Była to impreza popularyzująca wiedzę o meteorologii, klimatologii i synoptyce wśród uczniów szkół średnich. W Dniu Atmosfery wzięło udział ponad 100 osób – uczniów szkół średnich oraz pracowników naukowych, członków Oddziału Pomorskiego PTGeof. Uczestnicy wysłuchali wykładu prof. dr hab. Joanny Wibig (Uniwersytet Łódzki) pt.: „*Pogoda, klimat i woda - perspektywy na przyszłość*”. Wydarzenie odbyło się w ramach obchodów Światowego Dnia Meteorologii i Wody.

- 12 października 2023 roku - na posiedzeniu naukowym dr hab. Marek Kejna, prof. UMK oraz dr Aleksandra Pospieszńska przedstawili referat: „*Zmienność termicznych pór roku w Polsce w latach 1961-2020*”.

- 13 grudnia 2023 roku - na posiedzeniu naukowym mgr Sławomir Sulik (UMK) przedstawił referat: „*Wpływ zmian klimatu na rozkład przestrzenny wyładowań atmosferycznych w Polsce*”.

Członkowie Oddziału Pomorskiego prowadzili zajęcia edukacyjne dla dzieci, młodzieży i dorosłych w ramach m.in. „Uniwersytetu Dziecięcego UMK”, Toruńskiego



Uniwersytetu Trzeciego Wieku przy UMK, podczas „Toruńskiego Festiwalu Nauki i Sztuki” oraz oprowadzali po Obserwatorium Meteorologicznym UMK. Ponadto wykonywali lokalne prognozy pogody, udzielali wywiadów w mediach oraz uczestniczyli w przygotowaniu opisu działań prowadzących do zwiększenia retencji wodnej na terenach rolniczych regionu Kujaw do katalogu WOCAT.

### **Oddział Poznański**

W dniu 3 marca 2023 roku na Wydziale Inżynierii Środowiska i Inżynierii Mechanicznej Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu odbyło się zebranie wyborcze w celu wyboru nowego przewodniczącego Oddziału. Wybory były związane ze złożeniem rezygnacji z pełnienia funkcji przewodniczącego przez prof. UPP dra hab. inż. Bogdana H. Chojnickiego. Na nowego przewodniczącego wybrany został prof. UAM dr hab. Arkadiusz M. Tomczyk z Wydziału Nauk Geograficznych i Geologicznych Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Na dzień 31 grudnia 2023 roku Oddział Poznański PTGeof. liczył 17 osób, w tym 7 osób przyjętych w roku sprawozdawczym. W roku 2023 odbyły się dwa zebrania Zarządu Oddziału Poznańskiego PTGeof., tj. 23 marca (w trybie stacjonarnym) oraz 20 grudnia (w trybie zdalnym). W roku sprawozdawczym miały miejsce dwa seminaria naukowego. Pierwsze seminarium odbyło się 23 marca na Wydziale Nauk Geograficznych i Geologicznych UAM. Wykład pt. *Pomiary emisji CO<sub>2</sub> na trzech najpowszechniejszych siedliskach leśnych w Polsce* wygłosił dr hab. inż. Bogdan H. Chojnicki z Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu. Drugie seminarium odbyło się 8 grudnia w formie zdalnej na platformie MS Teams. Wykład pt. *Pomiary bilansu cieplnego i wymiany gazów cieplarnianych na stanowisku w Kopytkowie w Biebrzańskim Parku Narodowym* wygłosił prof. dr hab. Krzysztof Fortuniak z Uniwersytetu Łódzkiego.

W 2023 roku rozpoczęto prace organizacyjne Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej pt. „Zmiany klimatu i ich środowisko konsekwencje”. Konferencja jest współorganizowana przez Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu (Zakład Meteorologii i Klimatologii oraz Pracownię Badań Kriosfery WNGiG), Oddział Poznański PTGeof. oraz Komitet Nauk Geograficznych PAN. Konferencja odbędzie się w dniach 23-25.09.2024 r. na Wydziale Nauk Geograficznych i Geologicznych UAM.

### **Oddział Warszawski**

Obecnie Oddział liczy 25 członków. W roku 2023 odbyły się 3 zebrania Zarządu w formie on-line oraz 1 zebranie w siedzibie IMGW-PIB. Zebranie Oddziału 15.05.2023 roku zorganizowano pod hasłem: „Działalność Oddziału Warszawskiego PTGeofiz. – dokonania i

perspektywy”. Ponadto zorganizowano 3 seminaria naukowe podczas których zostały wygłoszone referaty naukowe:

- dr Agnieszka Krzyżewska (UMCS): „Jak przetrwać upał w mieście - *Wybrane przykłady z gorącego i wilgotnego stanu Mississippi*” (27.04.2023 r.);
- dr hab. Mikołaj Piniewski, prof.SGGW: „Modelowanie hydrologicznego funkcjonowania działań ochronnych w gospodarce wodnej” (23.11.2023 r.);
- mgr inż. Szymon Kopeć: „Automatyczne rozpoznawanie obrazów chmur w meteorologii - klasyfikacje wizualne modeli uczenia głębokiego” (5.12.2023 r.).

W ramach działań promujących wiedzę prowadzone były zajęcia dla dzieci z klas 1-4 szkoły podstawowej dotyczące obserwacji zjawisk pogodowych.

### **Oddział Wrocławski**

W roku 2023 Wrocławski Oddział PTGeof. liczył 56 członków (w tym 4 członków honorowych). Członkowie Oddziału w większości pochodzą z czterech instytucji naukowych: Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Uniwersytetu Wrocławskiego, Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej - PIB oraz z Państwowego Instytutu Geologicznego - PIB. Główną formą działalności Oddziału były organizowane posiedzenia naukowe, podczas których referenci przedstawiali wyniki swoich prac naukowych. W roku 2023 odbyło się 5 takich posiedzeń, podczas których zaprezentowano referaty naukowe:

- dr Wiwiana Szalińska – „Procesy hydrologiczne w kształtowaniu się współczesnych susz w Polsce” (3.02.2023 r.);
- dr hab. Małgorzata Werner prof. UW r – „Alergizujący pyłek w atmosferze – w kontekście zmian klimatu u nie tylko” (20.03.2023 r. – w ramach obchodów LXXIII Światowego Dnia Meteorologii);
- dr Irena Otop – „Fale ciepła w Polsce” (27.04.2023 r.);
- mgr Wojciech Krasoawski – „Wykorzystanie możliwości hydrologii ekspedycyjnej w pracach nad niżówką hydrologiczną w zlewniach niekontrolowanych na przykładzie pomiarów hydrometrycznych z lat 2015-2016” (1.06.2023 r.);
- dr Tymoteusz Sawiński – „Czy jakość powietrza się poprawi? W przededniu ważnych terminów dla uchwały antysmogowej” (15.11.2023 r.).

W dniach 11-13 października 2023 roku odbył się we Wrocławiu-Pawłowicach XL Ogólnopolski Zjazd Agrometeorologów i Klimatologów, którego współorganizatorem był Oddział Wrocławski Polskiego Towarzystwa Geofizycznego. Problematyka Zjazdu była bardzo szeroka - począwszy od oceny przebiegów i rozkładów podstawowych elementów meteorologicznych na terenie Polski po zagadnienia suszy meteorologicznej i

hydrogeologicznej, oceny warunków bioklimatycznych i zanieczyszczeń powietrza różnych rejonów kraju. Uczestniczący w konferencji klimatologów i agrometeorologów przedstawiali również zagadnienia dotyczące wpływu pogody i klimatu na rozwój roślin uprawnych, energetycznych i sadowniczych w ostatnich latach oraz na kondycję lasów. Pojawiły się zagadnienia adaptacji do zmian klimatu. Rotacyjnie w Zjeździe wzięło udział ok. 100 osób.

### **Oddział Fizyki Wnętrza Ziemi i Przestrzeni Okołoziemskiej**

Oddział skupiał na koniec 2023 roku 36 członków. W roku 2023 odbyło się 1 zebranie Zarządu Oddziału.

W 2023 roku – zorganizowano dwa spotkania: jedno seminarium oraz jedną sesję naukową:

1. Seminarium w dniu 21 marca 2023 roku zatytułowane „60 lat pomiarów ozonu w Belsku” z referatem okolicznościowym o takim samym tytule wygłoszonym przez prof. Janusza Krzyścina. W wydarzeniu uczestniczyło 38 osób.
2. Sesja naukowa w dniu 3 kwietnia 2023 roku organizowana przez OFWZiPO PTGeofiz. oraz Instytut Geofizyki PAN z okazji 150-tej rocznicy urodzin Profesora Stanisława Kalinowskiego (1873-1946). Podczas sesji wystąpili następujący prelegenci: Katarzyna Słojkowska (PAN Archiwum w Warszawie), Łukasz Mściłowski (Politechnika Wrocławska), Krzysztof Petelczyc (Politechnika Warszawska, Polskie Towarzystwo Fizyczne), Zuzanna Gałyga (Kancelaria Senatu RP), Grażyna Olszaniec (Narodowy Instytut Kultury i Dziedzictwa Wsi). Sesji naukowej towarzyszyła Wystawa PAN Archiwum.

Członkowie OFWZiPO upowszechniali wiedzę o geofizyce np. zaznajamiając różne grupy, m.in. młodzieży szkolnej, z pracą Centralnego Obserwatorium Geofizycznego IGF PAN w Belsku: 31.07.2023 r., grupa z European Climate Foundation Oddział w Polsce; 31.08.2023 r., grupa z klubu seniora „FAMILIA” z Grójca; 16.10.2023 r., grupa uczniów z kl. II, V, VI Szkoły Podstawowej w Sielcu gm. Goszczyn; 27.10.2023 r., grupa uczniów z kl. I i III Liceum Ogólnokształcącego w Grójcu.

### **Sekcja Meteorologiczna**

Obecnie do sekcji należy 50 członków z Oddziałów Polskiego Towarzystwa Geofizycznego. Sekcja jest członkiem Europejskiego Towarzystwa Meteorologicznego (European Meteorological Society, EMS). Od roku 2007 reprezentantką PTGeofiz. w Zarządzie EMS jest Joanna Wibig.

## **Podsumowanie**

Działalność Polskiego Towarzystwa Geofizycznego w roku 2023 była prowadzona na podstawie statutu Towarzystwa oraz planu pracy przygotowanego przez Zarząd Główny i Zarządy Oddziałów. Zorganizowano lub współorganizowano 3 konferencje naukowe (w Łodzi, Lublinie i Wrocławiu) oraz V Warsztaty Geofizyczne w Karpaczu. W roku 2023 kontynuowano działania mające na celu zbudowanie odpowiedniej strategii wydawniczej Towarzystwa oraz uaktualniania jego strony internetowej, która umożliwi promocję działań wydawniczych i upowszechniających wiedzę prowadzonych przez Towarzystwo. Kontynuowano także starania dotyczące efektywnego zarządzania dostępnymi, skromnymi, środkami finansowymi. Podejmowane były wysiłki w celu uregulowania spraw prawnych i organizacyjnych ważnych z punktu widzenia sprawnej działalności Towarzystwa.

Działalność PTGeof. wykonywana jest w przekonaniu o znaczeniu społecznego ruchu naukowego dla integracji społeczności naukowej. PTGeof. wiele zawdzięcza Instytutowi Meteorologii i Gospodarki Wodnej-PIB, który popiera działania Towarzystwa, współpracuje oraz udziela siedziby Towarzystwu i redakcji Czasopisma *Przegląd Geofizyczny*.

Rajmund Przybylak

Wojciech Oźga