Protokoł nr 1/2022

z zebrania plenarnego

Polskiego Towarzystwa Geofizycznego

w dniu 4 marca 2022

Zebranie plenarne Polskiego Towarzystwa Geofizycznego odbyło się od godz. 11:00 4 marca 2022 roku w formule zdalnej na platformie MS Teams.

W zebraniu uczestniczyli:

1. Andrzej Araźny
2. Krzysztof Bartoszek
3. Magdalena Bogucka
4. Krystyna Bryś
5. Zbigniew Czechowski
6. Alfred Dubicki
7. Danuta Limanówka
8. Mirosław Miętus
9. Wojciech Ożga
10. Anna Popkowska
11. Rajmund Przybylak
12. Janina Warpechowska
13. Joanna Wibig

Zebranie otworzył Prezes Zarządu Głównego R. Przybylak. Przyjęto następujący porządek obrad:

1. Otwarcie zebrania (cel zebrania, uzgodnienie porządku obrad) - Rajmund Przybylak,
2. Sprawozdanie z działalności PTGeof. w roku 2021 – Wojciech Ożga,
3. Sprawozdanie Redaktora Naczelnego Przeglądu Geofizycznego - Zbigniew Czechowski;
4. Sprawozdanie finansowe - Janina Warpechowska, Agnieszka Wypych,
5. Dyskusja na temat sprawozdań,
6. Stan przygotowania organizacji warsztatów geofizycznych – Joanna Wibig,
7. Stan przygotowania konferencji klimatycznych organizowanych przez UJ i UMCS - Agnieszka Wypych, Krzysztof Bartoszek,

8. Stan przygotowania nowej strony internetowej – Ewa Łupikasza
9. Informacja o publikacji Ryszarda Girgusia pt. *Wyjątki ze źródeł historycznych o nadzwyczajnych zjawiskach hydrologicznych i meteorologicznych na ziemiach polskich w latach 1601-1920* – Rajmund Przybylak,
10. Propozycja programu pracy w 2022 roku – Krystyna Bryś,
11. Dyskusja, wnioski, uzgodnienie i przyjęcie programu pracy w 2022 roku,
12. Sprawy różne,
13. Zamknięcie Zebrania Plenarnego - Rajmund Przybylak.

Ad. 1. Prezes Zarządu Głównego przywitał uczestników posiedzenia i poddał pod głosowanie zaproponowany porządek Zebrania. Porządek zebrania przyjęty został jednogłośnie.

Ad. 2. Sekretarz Towarzystwa W. Ożga przedstawił sprawozdanie merytoryczne z działalności PTGeofiz. w roku 2021. Sprawozdanie jest załącznikiem nr 1 do niniejszego Protokołu.

Ad. 3. Redaktor Naczelny Przeglądu Geofizycznego Z. Czechowski przedstawił sprawozdanie z działalności wydawniczej Towarzystwa. Zauważył, że mimo, iż Przegląd Geofizyczny jest kwartalnikiem w roku 2021 wydano 2 łączone numery czasopisma: zeszyt 1-2, w którym znalazły się 4 artykuły naukowe i 5 innych opracowań oraz zeszyt 3-4, w którym znalazło się 6 artykułów naukowych i informacja o konferencji. Przegląd Geofizyczny publikowany był tylko w wersji elektronicznej. Jak zauważył Z. Czechowski problemem jest umieszczanie czasopisma na stronie internetowej, jednak udało się zeszyt 3-4 zamieścić na nowej stronie. Mimo złożenia wniosku o dofinansowanie w ramach programu „Rozwój Czasopism Naukowych" wniosek nie został zaakceptowany z uwagi na brak uaktualnienia wpisu w rejestrze sądowym czasopism. Wniosek w tej sprawie został natychmiast złożony, jednak dofinansowania Redakcja nie otrzymała. Drugim problemem jest niska punktacja Przeglądu Geofizycznego na liście ministerialnej. Z. Czechowski poinformował, że został złożony w MEiN wniosek o korektę punktacji. Redaktor Naczelny dodał, że bieżącym problemem jest brak manuskryptów do kolejnego zeszytu Przeglądu Geofizycznego i zaapelował do przewodniczących oddziałów Towarzystwa o aktywizację publikacyjną środowiska.

R. Przybylak stwierdził, że wniosek złożony do Ministerstwa w sprawie punktacji został odpowiednio umotywowany. Dodał, że brak zewnętrznego wsparcia na wydawnictwa wymusza utrzymanie całej działalności wydawniczej z funduszy własnych Towarzystwa oraz, że ważną sprawą jest spełnienie wszelkich wymogów formalnych, w tym dotyczących wpisów sądowych.

Ad. 4. Sprawozdanie finansowe za rok 2021 przedstawiła J. Warpechowska – księgowa PTGeofiz. oraz w imieniu Skarbnika Zarządu Głównego – Prezes R. Przybylak. R. Przybylak

podziękował za przygotowanie sprawozdań. Zauważył, że środki przeznaczone na realizację konferencji, która odbyła się we Wrocławiu nie zostały wykorzystane. Fakt ten uszczuplił wpływy do budżetu Towarzystwa, które powinny wynosić 10% pozyskanych i wykorzystanych zewnętrznych funduszy. Jak zauważył R. Przybylak, w sprawozdaniu przygotowanym przez Skarbnika znalazło się rozliczenie każdego Oddziału Towarzystwa z wyszczególnieniem środków pozostających do dyspozycji oddziału. Należy, dodał R. Przybylak, uczulić Zarządy Oddziałów i członków, aby informacja o wpływach była przekazywana skarbnikom Oddziałów, a składki członkowskie aby wpływały w przyjętym wcześniej przez Zarząd Główny terminie. Umożliwi to lepsze zarządzanie funduszami w kolejnym roku.

Z. Czechowski stwierdził, że A. Wypych dokonała rozliczenia środków z poszczególnych oddziałów, problemem jest jednak brak informacji z Oddziału Poznańskiego.

Ad. 5. R. Przybylak otworzył dyskusję dotyczącą przedstawionych sprawozdań.

M. Miętus powiedział, że informacje dotyczące konieczności aktualizacji wpisu czasopism w rejestrze sądowym wpłynęły na uczelnie, natomiast nie zostały przekazane Towarzystwom Naukowym. Dodał, że w sprawozdaniu pojawiają się informacje dotyczące publikacji z afiliacją Towarzystwa, ale dotyczą one głównie emerytowanych naukowców. Afiliacja może być dla PTGeofiz. ważnym czynnikiem oceny działalności Towarzystwa. M. Miętus podziękował za dostrzeżenie znaczenia IMGW-PIB w wspieraniu Towarzystwa, dodał, że wsparcie to jest nie tylko w sferze pomocy organizacyjnej ale także materialnej (np. wsparcie wydania Kroniki R. Girgusia). Zauważył, że nie został rozwiązany problem umiejscowienia w IMGW-PIB zbiorów bibliotecznych Towarzystwa, a z uwagi na zmiany lokalowe w Instytucie biblioteka obecnie nie będzie mogła zostać przeniesiona. M. Miętus dodał, że sprawozdanie merytoryczne, które zostało wcześniej udostępnione wszystkim uczestnikom Zebrania mogło być przedstawione krócej i zaproponował, aby zebrania, które odbywają się w formie zdalnej (która to forma – dodał – jest bardziej uzasadnioną z przyczyn ekonomicznych) odbywały się w godzinach popołudniowych.

R. Przybylak odnosząc się do uwzględnienia roli IMGW-PIB w wspieraniu Towarzystwa powiedział, że wydanie Kroniki Girgusia miało miejsce w roku 2022 i zostanie to zauważone w kolejnym sprawozdaniu. Dodał, że doceniamy znaczne wsparcie ze strony IMGW-PIB, szczególnie w kontekście wydania 150 egzemplarzy w formie tradycyjnej. R. Przybylak poddał pod dyskusję propozycję dotyczącą przeprowadzania zebrań w godzinach popołudniowych.

A. Dubicki stwierdził, że wniosek jest nierealny i zaproponował jego odrzucenie.

W. Ożga dodał, że praca na uczelniach jest wykonywana w różnych porach dnia, stąd nie można zakładać, że godziny popołudniowe są dogodniejszym terminem po obowiązkach zawodowych, stąd trudno poprzeć taką propozycję.

J. Wibig poparła przedstawione przez przedmówców stwierdzenie.

R. Przybylak stwierdził, że wobec przeprowadzonej dyskusji nie ma podstaw do przyjęcia wniosku o zmianie godzin odbywania się zebrań.

Z. Czechowski stwierdził, że wspomniane przez M. Miętusa informacje o konieczności dokonania wpisów w rejestrze sądowym dotyczących czasopism, nie dotarły do Redakcji Przeglądu Geofizycznego.

A. Dubicki powiedział, że był zaskoczony stosunkowo niską punktacją, jaką uzyskał Przegląd Geofizyczny na liście ministerialnej. Dodał, że istnieją porównywalne czasopisma ze znacznie wyższą punktacją i zwrócił się do Prezesa Towarzystwa o osobiste zaangażowanie w podniesienie pozycji Przeglądu Geofizycznego na liście czasopism punktowanych. A. Dubicki zauważył, że zgodnie z przedstawionymi sprawozdaniami niektóre oddziały są mało liczne, co może wynikać z ich umiejscowienia w jednej instytucji. Należałoby zaaktywizować działania przewodniczących tych oddziałów, w celu pozyskania nowych członków. A. Dubicki zauważył, że konferencja, która odbyła się we Wrocławiu, była przeprowadzona przy bezinteresownym wsparciu zaangażowanych instytucji, stąd nie wydatkowano pozyskanych na nią środków. A. Dubicki dodał, że zaprezentowane podczas zebrania sprawozdania były rzeczowe, a Towarzystwo mimo pandemii działało prężnie.

R. Przybylak wyraził zaniepokojenie związane z brakiem sprawozdania finansowego z Oddziału Poznańskiego. Dodał, że w sprawozdaniach powstała niespójność: Oddział Poznański wg sprawozdania merytorycznego deklaruje wpłaty składek na poziomie 70%, natomiast przy braku sprawozdania finansowego, wg informacji Skarbnika ZG Towarzystwa wpłaty te są niewielkie. R. Przybylak przypomniał o konieczności przepływu informacji dotyczących składek członkowskich między członkami i skarbnikiem oddziału oraz między skarbnikami oddziałów i skarbnikiem ZG.

Ad. 6. J. Wibig powiedziała, że kolejna edycja Warsztatów Geofizycznych odbędzie się we wrześniu 2022 roku. Miejsce warsztatów dopiero zostanie ustalone, a termin dobrany zostanie tak, aby nie kolidował z innymi wydarzeniami organizowanymi przez Towarzystwo.

R. Przybylak powiedział, że należy wystąpić o dofinansowanie organizacji Warsztatów oraz Konferencji, która odbędzie się w Krakowie, Towarzystwo może złożyć 2 wnioski o takie dofinansowanie.

Ad. 7. D. Limanówka przedstawiła stan przygotowań Konferencji, która odbędzie się 21-23 września 2022 r. w Kampusie UJ w Krakowie. Poinformowała, że w najbliższych dniach odbędzie się spotkanie dotyczące szczegółów organizacyjnych, a Oddział Towarzystwa wystąpi o dofinansowanie organizacji Konferencji.

R. Przybylak zasugerował aby Konferencja była spotkaniem międzynarodowym.

D. Limanówka odpowiedziała, że prowadzone są rozmowy z uczestnikami z zagranicy, jednak sprawy formalne są zależne także od Władz UJ.

K. Bartoszek przedstawił stan przygotowań do Konferencja w Lublinie. Konferencja odbędzie się na UMCS, a sesja terenowa w Dęblinie. Dodał, że wpływają zgłoszenia i pierwsze wpłaty, a do 15 maja zbierane będą streszczenia wystąpień.

R. Przybylak stwierdził, że warto podczas Konferencji zachęcać do publikowania swoich prac w Przeglądzie Geofizycznym.

Ad. 8. R. Przybylak powiedział, że Towarzystwo opłaciło domenę, na której znajduje się nowa strona internetowa.

Popkowska stwierdziła, że trwają prace związane ze zbieraniem materiałów na nową stronę. Dodała, iż należy ustalić zakres obowiązków wszystkich osób zajmujących się tą stroną i ustalić dalszy plan działania.

R. Przybylak powiedział, że konieczne jest przeniesienie materiałów ze starej na nową stronę internetową oraz aktualizacja tekstów. Dodał, że istnieją problemy z obsługą starej strony intenetowej.

A. Popkowska powiedziała, że na dotychczasowej stornie można jedynie dodawać wiadomości tekstowe. Stwierdziła, że problemem przy tworzeniu nowej strony jest przepływ informacji między osobami, które zajmują się tworzeniem informacji na stronie.

K. Bartoszek stwierdził, że nie było dotąd spotkań zespołu zajmującego się stroną intenetową.

A. Arażny dodał, że zespół wybrał szablon na stronę internetową.

A. Popkowska zwróciła się do A. Araźnego aby zorganizować zebranie i dokonać podziału czynności przy tworzeniu nowej strony intenetowej.

M. Bogucka zauważyła, że na stornie internetowej brakuje informacji o konferencjach organizowanych przez Towarzystwo.

R. Przybylak przekazał prośbę aby przyspieszyć działania przy tworzeniu nowej strony i wprowadzić aktualne informacje.

D. Limanówka dodała, że warto byłoby włączyć w te działania Roberta Pyrca, który zajmował się prowadzeniem strony internetowej.

Ad. 9. R. Przybylak podziękował J. Szkutnickiemu, R. Stepnowskiemu oraz P. Olińskiemu za pracę włożoną w przygotowanie kroniki R. Gigusia. Dodał, że poprawione zostały drobne usterki i obecnie dostępna jest wersja elektroniczna, a niebawem będzie wersja papierowa tego wydawnictwa.

Ad. 10. K. Bryś przedstawiła plan pracy PTGeofiz. na rok 2022. Szczegółowy plan pracy stanowi załącznik nr 2 do Protokołu.

Ad. 11 R. Przybylak podziękował za przygotowanie planu pracy.

A. Dubicki powiedział, że plan pracy jest bogaty, program szczegółowo ujęty, wyraził swoje zadowolenie z tak ujętego planu pracy. Zaproponował aby plan prac przyjąć bez poprawek przez aklamację.

R. Przybylak stwierdził, że plany są ambitne, przewidziane są 3 konferencje naukowe, dodał, że warto podjąć plany na kolejne lata.

D. Limanówka poparła wniosek A. Dubickiego.

R. Przybylak zarządził głosowanie nad przyjęciem planu pracy PTGeofiz na rok 2022. Plan został przyjęty jednogłośnie.

Ad. 12. A. Dubicki poinformował, że podsumowanie Konferencji, która odbyła się we Wrocławiu zostało umieszczone w wydawnictwie „Gospodarka Wodna".

R. Przybylak dodał, że podsumowanie konferencji, która odbyła się w Toruniu znalazło się w Przeglądzie Geofizycznym. Powiedział także, że należy złożyć sprawozdanie z konferencji w MEiN.

W. Ożga przedstawił deklarację Pani Ewy Anioł, doktorantki w SGGW w Warszawie, dotyczącą członkostwa w PTGeofiz, osobami wprowadzającymi była A. Popkowska i W. Ożga.

R. Przybylak poddał pod głosowanie Zarządu Głównego przedstawioną kandydaturę członka Towarzystwa. Wniosek został przegłosowany jednomyślnie: Ewa Aniał została włączona jako członek Oddziału Warszawskiego PTGeofiz.

Z. Czechowski przypomniał o konieczności wniesienia opłaty związanej z DOI.

R. Przybylak zalecił w tej sprawie kontakt z Księgową Towarzystwa. Dodał, że obecnie ważnym problemem jest uporządkowanie spraw związanych z funkcjonowaniem Oddziału Poznańskiego. R. Przybylak podziękował za uczestniczenie w spotkaniu i zamknął zebranie.

Protokołował
Wojciech Ożga

ZAŁĄCZNIK nr 1

SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI POLSKIEGO TOWARZYSTWA GEOFIZYCZNEGO W ROKU 2021

Informacje ogólne

W dniu 18.02.2021 roku w warunkach trwania pandemii COVID-19 odbyło się Walne Zebranie Polskiego Towarzystwa Geofizycznego w trybie on-line. Wymagało ono podjęcia znacznego wysiłku organizacyjnego, któremu ustępujący Zarząd Towarzystwa w pełni podołał. Walne Zebranie Towarzystwa wybrało w głosowaniu tajnym z wykorzystaniem platformy WZA (http://wza.com.pl/) Zarząd Główny oraz Główną Komisję Rewizyjną. Przeprowadzono także dyskusję ogólną obejmującą plan pracy Towarzystwa na okres 2021-2024, w tym dotyczący upowszechniania wiedzy, czasopisma *Przegląd Geofizyczny,* finansów oraz spraw organizacyjnych. W roku 2021 odbyły się ponadto 3 zebrania nowo wybranego Zarządu w formule zdalnej oraz jedno w formie tradycyjnej. Prace Zarządu Głównego jak i Oddziałów były bardzo utrudnione z uwagi na trwającą od 2020 roku sytuację pandemiczną. W roku 2021 wykorzystano dofinansowanie uzyskane wcześniej ze strony Ministerstwa Edukacji i Nauki na organizację dwóch konferencji: w Oddziale Pomorskim i w Oddziale Wrocławskim. Nie otrzymaliśmy natomiast dofinansowania do naszego czasopisma, co spowodowało trudną sytuację materialną Towarzystwa i wpłynęło na wprowadzenie przez Zarząd Główny zmian w polityce finansowej.

W końcu 2021 r. Polskie Towarzystwo Geofizyczne liczyło 282 członków, w tym 13 honorowych. Liczba członków w stosunku do roku 2020 zmniejszyła się o 32 osoby. Spowodowane to zostało usunięciem z grona członków Towarzystwa osób nie płącących składek. W 2021 r. w poczet Towarzystwa przyjęto 3 nowych kandydatów.

W 2021 roku odeszli na zawsze: mgr Tadeusz Celmer, mgr inż. Andrzej Dancewicz, prof. dr hab. inż. Grzegorz Janik, dr Urszula Kossowska-Cezak, doc. dr hab. Sławomir Maj, dr Jacek Piasecki, prof. dr hab. Leszek Marian Starkel, prof. dr hab. Gabriel Wójcik.

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 Ożga

Skarbnik - dr hab. Agnieszka Wypych

Członek Prezydium - doc. dr Alfred Dubicki

Członek Prezydium - dr hab. Ewa Łupikasza, prof. UŚ

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: Janina Warpechowska

Główna Komisja Rewizyjna:

Przewodnicząca - mgr Magdalena Bogucka

Członek Komisji - prof. dr hab. Krzysztof Fortuniak

Członek Komisji - dr inż. Renata Kuśmierek-Tomaszewska

Członek Komisji - dr hab. Jacek Leśny

Członek Komisji - prof. dr hab. Mirosław Miętus

Przewodniczący Oddziałów Towarzystwa:

Oddział Bałtycki – Mirosław Miętus.

Oddział Katowicki – Ewa Łupikasza.

Oddział Krakowski – Danuta Limanówka.

Oddział Lubelski – Agnieszka Krzyżewska.

Oddział Łódzki – Joanna Wibig.

Oddział Pomorski – Andrzej Araźny.

Oddział Poznański – Bogdan Chojnicki.

Oddział Warszawski – Wojciech Ożga.

Oddział Wrocławski – Krystyna Bryś.

Oddział Fizyki Wnętrza Ziemi i Przestrzeni Okołoziemskiej – Anna Odzimek.

Sekcja Meteorologiczna – Joanna Wibig.

Podstawowe formy działania

Działalność Polskiego Towarzystwa Geofizycznego była realizowana zgodnie ze statutem, wskazaniami Walnego Zgromadzenia z 2021 roku oraz ustaleniami Zarządu Głównego i jego Prezydium. W zakresie upowszechniania wiedzy zorganizowano konferencje: Oddział Pomorski – konferencję „Polar Climate and Environmental Change in the Last Millennium", Toruń, 30.08-1.09. 2021 r, w sposób hybrydowy, Oddział Wrocławski – II Międzynarodową Konferencję „Meteorologia, Hydrologia, Ochrona środowiska, Gospodarka wodna, Żegluga – badania naukowe i problemy", Wrocław, 24-25.11. 2021 r., on-line.

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

Mimo braku wsparcia finansowego ze strony MEiN ukazywało się regularnie czasopismo *Przegląd Geofizyczny*. Przy dużym wkładzie pracy Jerzego Szkutnickiego prowadzone były działania nad przygotowaniem do druku kroniki Ryszarda Girgusia pt. „*Wyjątki ze źródeł historycznych o nadzwyczajnych wydarzeniach hydrologicznych i meteorologicznych na ziemiach polskich w latach 1601-1920".* Materiał składający się na kronikę R. Girgusia obejmuje przedmowę, wprowadzenie, 1579 wydarzeń i zjawisk ekstremalnych, indeks nazw geograficznych oraz zestawienie źródeł. Całość została już opublikowana w formie elektronicznej i jest dostępna pod linkiem https://www.imgw.pl/badania-nauka/publikacje-ksiazkowe/wyjatki-ze-zrodel-historycznych-o-nadzwyczajnych-zjawiskach. Natomiast wersja papierowa ukaże się w przyszłym tygodniu. Obydwie wersje wydawnictwa zostały przygotowane we współpracy z IMGW-PIB.

Z uwagi na brak dotacji zewnętrznych na prowadzenie działalności wydawniczej Towarzystwa oraz bieżące potrzeby organizacyjne zmianie uległa polityka finansowa. Dane dotyczące finansów Towarzystwa będą przedstawione w sprawozdaniu finansowym.

Sytuacja materialna

Towarzystwo w roku 2021 nie otrzymało dofinansowania ze strony Ministerstwa Edukacji i Nauki na działalność wydawniczą. Otrzymane w 2020 roku środki na organizację konferencji naukowych we Wrocławiu i Toruniu w części zostały wykorzystane w roku 2021. Z uwagi na nieregularność wpływów składek członkowskich, przy jednoczesnej konieczności ponoszenia kosztów bieżących Zarząd Główny podjął decyzję o uporządkowaniu sytuacji finansowej Towarzystwa i jego oddziałów. Zalecono m.in. dokonywanie wpłat składek członkowskich na konto bankowe Towarzystwa przed rozpoczęciem kolejnego roku, co umożliwi odpowiednie

planowanie wydatków. Jednocześnie 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 jest regularnie. Wynika to ze społecznego zaangażowania całego Komitetu Redakcyjnego i redaktorów tematycznych. Czasopismo jest wydawane w wersji cyfrowej oraz w miarę możliwości w wersji papierowej, która jest przeznaczona na wymianę zagraniczną, do bibliotek krajowych, na życzenie autorów artykułów i do wolnej sprzedaży. Wersja internetowa archiwalnych numerów dostępna jest na stronie internetowej Towarzystwa od 1991 roku. Czasopismo znajduje się w bazach cytowań POL-index i Scopus. Każdego roku zakupuje się indeksy DOI oraz system antyplagiatowy.

W skład Komitetu Redakcyjnego wchodzą:

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 Trepińska, prof. dr hab. Joanna Wibig,
sekretarz redakcji - dr Krzysztof Bartoszek,
redaktor techniczny - Rafał Stepnowski.

Wszystkim osobom zaangażowanym w pracy Redakcji Przeglądu Geofizycznego składamy podziękowanie za ich ofiarną pracę. W skład Komitetu Naukowego Przeglądu wchodzą: prof. dr hab. Krzysztof Błażejczyk (IGiPZ PAN, przewodniczący); prof. Kazimierz Adamowski (University of Ottawa, Kanada); prof. Wojciech Grabowski (National Center for Atmospheric Research, Boulder, Colorado, USA); prof. dr hab. Jerzy Jaworski (emeryt, Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – PIB); prof. Andrzej Kijko (University of Pretoria, Republika Południowej Afryki); prof. Witold F. Krajewski (University of Iowa, USA); dr Przemysław Ligenza, Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej-PIB; dr Jacek Majorowicz (University of Alberta, Edmonton, Kanada); prof. dr hab. Maciej Sadowski (Instytut Ochrony Środowiska).

Działalność Zarządu Głównego i Oddziałów PTGeof.

Zarząd Główny

W 2021 r. Zarząd Główny rozpoczął pracę w składzie wybranym na Walnym Zgromadzeniu Towarzystwa w dniu 18 lutego. W wyniku przeprowadzonych wyborów Prezesem Towarzystwa został Rajmund Przybylak. Pełny skład Zarządu podano wyżej. W roku 2021 zorganizowano 3 zebrania zdalne Zarządu w aplikacji Teams (4.03, 21.06 i 17.12) oraz zebranie w formie tradycyjnej (20.09). Zebrania były poświęcone sprawom organizacyjnym, wydawniczym i upowszechniania wiedzy. Podejmowano decyzje dotyczące gospodarki finansowej w trudnym okresie braku wsparcia ze źródeł zewnętrznych. Kontynuowane były końcowe prace redakcyjne nad kroniką R. Girgusia pt. „*Wyjątki ze źródeł historycznych o nadzwyczajnych wydarzeniach hydrologicznych i meteorologicznych na ziemiach polskich w latach 1601- 1920"*. Prace te zostały zakończone, a cały materiał składający się z przedmowy, wprowadzenia, zgromadzonych i zredagowanych zjawisk, indeksu nazw geograficznych oraz wykorzystanych źródeł został przekazany do Redakcji IMGW-PIB, w celu przygotowania opracowania do druku w formie elektronicznej i papierowej. Jak wspomniano wcześniej elektroniczna wersja jest już dostępna na stronie IMGW-PIB. Zarząd Główny wspierał organizację konferencji naukowych, które przygotowywały Oddziały Wrocławski i Pomorski oraz Warsztatów Geofizycznych, które odbyły się w Karpaczu.

Oddziały PTGeof.

Oddział Bałtycki

Stan osobowy Oddziału Bałtyckiego na koniec 2021 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. Składki członkowskie płacone są regularnie. Działalność naukową Oddziału w bieżącym roku utrudniała sytuacja pandemiczna, niemniej jednak w 2021 roku zostało opublikowanych kilka publikacji naukowych z afiliacją Oddziału Bałtyckiego, w tym w międzynarodowym czasopiśmie International Journal of Climatology:

1. Marsz, A. A., Matuszko, D., Styszyńska, A. (2021). The thermal state of the North Atlantic and macro-circulation conditions in the Atlantic-European sector, and changes in sunshine duration in Central Europe. International Journal of Climatology: 1– 14
2. Marsz A.A., Styszyńska A., Bryś K., Bryś T., 2021. Role of internal variability of climate system in increase of air temperature in Wrocław (Poland) in the years 1951–

2018. Quaestiones Geographicae 40 (3), Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań :109–124

3. Marsz A.A., Styszyńska A., 2021, Intensywność cyrkulacji termohalinowej na Atlantyku Północnym a susze w Polsce, *Prace i Studia Geograficzne,* 66.(1): 63-80
4. Marsz A., Styszyńska A., 2021. Zmiany usłonecznienia rzeczywistego w Polsce i ich przyczyny (1966-2018). Prace Geograficzne, tom 165:. 23-52.

W 2021 Oddział nie zorganizował samodzielnie seminarium naukowego. Członkowie Oddziału Bałtyckiego wzięli udział w *„ Trzecich Warsztatach Geofizycznych - Programowanie w środowisku R*", organizowanych przez Polskie Towarzystwo Geofizyczne oraz Zakład Klimatologii i Ochrony Atmosfery Uniwersytetu Wrocławskiego. Warsztaty odbyły się w Karpaczu w dniach 6-10 września 2021 r., a jednym z prowadzących zajęcia był pan dr Michał Marosz z IMGW-PIB, członek Oddziału Bałtyckiego Towarzystwa.

Oddział Katowicki

Odział liczy 19 członków, z których 11 pozostaje realnie aktywnymi. Składki członkowskie są wpłacane na konto Towarzystwa. W 2021 roku odbyły się dwa seminaria naukowe oraz dwa spotkania zarządu Oddziału Towarzystwa. Oddział Katowicki zorganizował w dniu 9 kwietnia 2021 r. sesję naukową, podczas której wygłoszono 4 referaty:

- Prof. dr hab. Tadeusz Magiera: Zastosowania zintegrowanych metod geofizycznych do lokalizacji poziomów antropogenicznych w glebach terenów wielowiekowej działalności górniczo-hutniczej.
- Dr hab. Iwona Stan-Kłeczek, prof. UŚ: Wykorzystanie metod geofizycznych do rozpoznania peryglacjalnej pokrywy blokowej w obszarze górskim (Ztracené kameny, Sudety Wschodnie, Republika Czeska).
- Mgr Aleksandra Renc: Szkoła doktorska UŚ. Struktura przestrzenna powierzchniowej miejskiej wyspy ciepła w sezonie letnim na obszarze Górnośląsko-Zagłębiowskie Metropolii na podstawie danych satelitarnych LANDSAT.
- Mgr Dariusz Zajączkowski: Międzynarodowa Środowiskowa Szkoła Doktorska przy CSP. Zróżnicowanie promieniowania całkowitego w Sosnowcu w zależności od zachmurzenia i rodzajów chmur

Podczas spotkania Oddziału Towarzystwa w dniu 21 października 2021 r. mgr Dariusz Nawrocki wygłosił referat „*Relacje skalowania drgań skrętnych i translacyjnych – estymacja dla danych empirycznych i skorygowanych o wartość amplifikacji*".

Członkowie Oddziału Katowickiego aktywnie uczestniczyli w 5 konferencjach naukowych i opublikowali 31 artykułów naukowych. Członkowie oddziału katowickiego PTGeof. współpracują z instytucjami badawczymi i uczelniami w Czechach, Niemczech, Luksemburgu, Finlandii i na Słowacji.

Oddział Krakowski

Obecnie oddział liczy 44 członków, w tym 3 honorowych. Do Sekcji Meteorologicznej należy 14 osób. Składki opłaca około 50% 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 2021 odbyło się 1 stacjonarne posiedzenie Zarządu Oddziału Krakowskiego i Komisji Rewizyjnej. Ze względu na trwającą pandemię COVID-19 pozostałe 3 zebrania Zarządu miały charakter zdalny, a miesięczne konsultacje z członkami Zarządu i Komisji Rewizyjnej odbywały się za pomocą internetu i telefonicznie. Z okazji Światowego Dnia Meteorologii i Światowego Dnia Wody, zostało zaplanowane seminarium. Z uwagi na nadzwyczajną sytuację chorobową jaka zaistniała na świecie, i stan epidemii w naszym kraju, przygotowane seminarium na 23 marca 2021 odbyło się na platformie komunikacyjnej Teams. Podczas seminarium wygłoszono referaty:

- Wanda Wilczyńska-Michalik, Marek Michalik – Rozproszenie plastiku w dolinie rzeki Ochotnicy.
- Zbigniew Ustrnul – Oscylacja Północnoatlantycka a temperatura powietrza w Europie i w Polsce.

Działalność naukowa Towarzystwa w roku 2021 przejawiała się poprzez ograniczone uczestnictwo członków Towarzystwa w konferencjach jedynie w formie zdalnej, na których prezentowano wyniki swoich badań. Tą drogą przekazywano informacje o postępach w działalności naukowej i zawodowej. Do września utrzymano zainicjowaną w 2013 r. stronę internetową Oddziału Krakowskiego Polskiego Towarzystwa Geofizycznego. Strona znajdowała się na prywatnym serwerze pod adresem www.ptgeof.pl. Członkowie Oddziału zachęcani byli do jej aktualizacji umieszczając tam swoje wyniki badań. Przy dużych ograniczeniach spotkań w dobie pandemii COVID-19, zaproponowana forma dyskusji i wymiany poglądów z zakresu szeroko pojętych zagadnień środowiska przyrodniczego, była dobrym i nowoczesnym rozwiązaniem. Z inicjatywy członków Oddziału udało się przeprowadzić proces cesji właściciela domeny z osoby prywatnej, użyczającej również

przestrzeń serwerową na Polskie Towarzystwo Geofizyczne. W wyniku zmiany w najbliższym czasie powinna powstać jednolita strona Towarzystwa z ujednoliconą szatą graficzną oraz łatwym dostępem zewnętrznym.

Oddział Lubelski

Oddział Lubelski PTGeof. na koniec 2021 roku liczył 22 członków, w tym dwóch honorowych. Składki członkowskie częściowo wpływały na główne konto Towarzystwa w Warszawie, a częściowo były opłacane u Skarbnika Oddziału. W związku z sytuacją pandemiczną działalność Oddziału w 2021 r. była ograniczona. Odbyły się dwa posiedzenie naukowe:

- 22.03.2021: *Zanieczyszczenie powietrza w uzdrowiskach polskich – problem gmin uzdrowiskowych oraz kuracjuszy*. Autor: dr hab. Magdalena Kuchcik (Pracownia Badania Oddziaływań Klimatu Instytutu Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN),
- 28.09.2021: *Climate change indicators for the Israeli agriculture*. Autor mgr Giora Gerhstein (pracownik Israeli Met Service).

Oddział Lubelski był współorganizatorem XI Międzynarodowej Konferencji nt. Klimat pola uprawnego pt. "Susze atmosferyczne, glebowe i hydrologiczne w dobie zmian klimatu – znaczenie w kształtowaniu środowiska", która odbyła się w formie on-line 22.10.2021 r. Uczestniczyło w niej około 30 naukowców z krajowych i zagranicznych ośrodków naukowych. Wygłoszono 8 referatów i zaprezentowano 8 posterów, których tematyka nawiązywała do zagadnienia suszy. W dniach 11-13 października członkowie Oddziału byli współorganizatorami geograficznych warsztatów terenowych dotyczących walorów środowiska przyrodniczego i kulturowego Roztocza Środkowego zorganizowanych dla uczniów ZS nr 1 z Kozienic. W lokalnej prasie ukazały się wywiady oraz notatki dotyczące aktualnych i prognozowanych stanów pogody oraz jakości powietrza. Udzielono również wywiadów telewizyjnych i radiowych. Wzięto udział w materiale filmowym dotyczącym historii Obserwatorium Meteorologicznego UMCS na Placu Litewskim oraz postaci Prof. Włodzimierza Zinkiewicza, zrealizowanym dla Muzeum Ziem Wschodnich Dawnej Rzeczpospolitej w Lublinie (kwiecień 2021). Dwukrotnie przeprowadzono warsztaty meteorologiczne w Obserwatorium Meteorologicznym UMCS na Placu Litewskim w Lublinie, w których wzięli udział uczniowie IX LO im. M. Kopernika w Lublinie (czerwiec 2021). Członkowie PTGeof z oddziału w Lublinie brali czynny udział w Światowym Dniu Mokradeł na Wydziale Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej UMCS w Lublinie (7 lutego 2020), Nocy Geografa (kwiecień 2021).

Oddział Łódzki

Oddział Łódzki Towarzystwa liczył w roku 2021 jedenastu członków. Działalność Oddziału była ograniczona ze względu na pandemię. Praca w trybie *on-line* nie sprzyjała organizowaniu imprez. Najaktywniejsze było Studenckie Koło Naukowe Geomonitoringu, które działa pod patronatem Oddziału Łódzkiego PTGeofiz. Razem ze studentami zorganizowano Obchody Światowego Dnia Meteorologii połączone z cyklicznym, internetowym konkursem fotograficznym pt. *Niebo i Ziemia – co się zachwyca?* Podczas tych obchodów wygłaszane były popularno-naukowe referaty, organizowane pokazy przyrządów meteorologicznych oraz konkurs wiedzy na temat klimatu. Członkowie Towarzystwa brali udział w corocznie organizowanym *Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki,* na których były wygłaszane referaty i pogadanki.

Oddział Pomorski

Obecnie oddział liczy 29 członków, w tym 1 honorowego. Członkowie Oddziału zamieszkują na obszarze czterech województw: kujawsko-pomorskiego, mazowieckiego, warmińsko-mazurskiego i wielkopolskiego. Składki członkowskie regularnie wpłaca około 50% członków.

Oddział Pomorski w 2021 r. z powodu pandemii Covid-19 odwołał część zebrań i imprez popularno-naukowych. Odbyły się tylko dwa wydarzenia zdalne na platformie MS Teams:

- 22 marca 2021 r. - odbył się tzw. *„III Dzień Atmosfery”* w Toruniu. Była to impreza popularyzująca wiedzę o meteorologii, klimatologii i synoptyce wśród uczniów szkół średnich. Wygłoszono dwa wykłady popularno-naukowe przez zaproszonych pracowników naukowych, w których udział wzięło ok. 250 uczniów. Wydarzenie odbyło się w ramach obchodów Światowego Dnia Meteorologii i Wody. Prof. dr hab. Waldemar Walczowski (Instytut Oceanologii PAN, Sopot) przedstawił wykład: „*Ocean a klimat - badania Instytutu Oceanologii PAN w Arktyce”*, natomiast prof. dr hab. Włodzimierz Marszelewski (Katedra Hydrologii i Gospodarki Wodnej, Uniwersytet M. Kopernika w Toruniu) zaprezentował wykład *„Globalne i regionalne aspekty gospodarowania wodą”.*
- 17 grudnia 2021 r. - na posiedzeniu naukowym dr Longina Chojnacka-Ożga (SGGW Warszawa) przedstawiła referat: *"Słoje drzew jako proxy klimatyczne - jak ekstrapolować informację klimatyczna zawartą w słojach drzew?".*

Oddział Pomorski był współorganizatorem konferencji pt.: „Polar Climate and Environmental Change in the Last Millennium", która odbyła się w dniach 30.08.-1.09.2021 r. na UMK w Toruniu. W konferencji wzięło udział 44 uczestników z Polski, Rosji, Wielkiej Brytanii, Norwegii, Szwecji, Islandii, Niemiec, Kanady, USA, Peru. Obrady odbyły się w 5 sesjach, zaproszono 6 wykładowców z zagranicy, wydano Książkę Abstraktów. Informacje dotyczące działalności Oddziału Pomorskiego Polskiego Towarzystwa Geofizycznego są dostępne on-line na stronie internetowej Wydziału Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej UMK w Toruniu (https://www.geo.umk.pl/nauka/organizacje-naukowe/ptgeofiz/).

Oddział Poznański

Obecnie oddział liczy 20 członków. Składki członkowskie wpłaciło około 70% osób. Oddział zorganizował jedno seminarium naukowe 29 marca 2021 roku, podczas którego Monika Różańska wygłosiła referat pt.: „Koncepcja, struktura oraz działanie ogólnopolskiej sieci obserwacji fenologicznej NATUROVIDO". Członkowie Oddziału wzięli ponadto udział w konferencji „Drzew w zmieniającym się środowisku" zorganizowanej przez Instytut Dendrologii w Kórniku.

Oddział Warszawski

Obecnie oddział liczy 28 członków. Składki opłaciło około 55% członków. Zarząd oddziału zwraca uwagę na trudności związane z ograniczonymi możliwościami funkcjonowania w sytuacji pandemicznej. W roku 2021 odbyły się 3 zebrania Zarządu w formie on-line. Zorganizowano seminarium naukowe, podczas którego prof. dr hab. Bogdan Brzeziecki (SGGW) wygłosił referat pt.: „Następstwa zmian klimatu w ekosystemach leśnych". Złożono kwiaty i zapalono znicze na grobach zmarłych w ostatnim czasie prof. Haliny Lorenc i dr Urszuli Kossowskiej-Cezak.

Oddział Wrocławski

Na koniec 2021 roku Wrocławski Oddział Towarzystwa liczył 57 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 2021, z racji sytuacji

epidemicznej, odbyły się 2 takie posiedzenia (wszystkie w formie zdalnej), podczas których zaprezentowano referaty naukowe. W spotkaniach brało udział od 17 do 48 osób. Posiedzenia stanowiły okazję do ożywionej dyskusji merytorycznej dotyczącej zagadnień poruszanych w prezentacjach. W posiedzeniach uczestniczyli doktoranci oraz grupy studentów Uniwersytetu Przyrodniczego i Uniwersytetu Wrocławskiego. Podczas seminariów naukowych wygłoszono referaty:

- Prof. dr hab. Andrzej Marsz: Północny Atlantyk a klimat Europy (i Polski)
- Dr inż. Andrzej Wdowikowski: Probabilistyczne modele opadów maksymalnych dla dorzecza górnej i środkowej Odry.

W roku sprawozdawczym 2021 członkowie Oddziału licznie uczestniczyli w konferencjach naukowych, zwłaszcza w tej, której współorganizatorem był Oddział Wrocławski. W dniach 24-25.11.2021 roku odbyła się współorganizowana przez Oddział Wrocławski PTGeofiz. II Międzynarodowej Konferencji „Meteorologia, Hydrologia, Ochrona środowiska, Gospodarka wodna, Żegluga – badania naukowe i problemy", która pierwotnie miała się odbyć w 2020 roku we Wrocławiu. Konferencja cieszyła się bardzo dużym zainteresowaniem o czym świadczy duża liczba uczestników (184 osoby w pierwszym dniu oraz 115 osób w drugim dniu). Łącznie wygłoszono 34 referaty, w tym 13 wystąpień, których autorami lub współautorami byli członkowie Oddziału Wrocławskiego Towarzystwa.

Oddział Fizyki Wnętrza Ziemi i Przestrzeni Okołoziemskiej

W skład Oddziału wchodzi 41 członków, w tym 2 członków honorowych. W minionym roku nie przyjęto nowych członków. Od 2021 roku składki opłacane są wyłącznie indywidualnymi wpłatami na konto bankowe PTGeof. Zorganizowano dwa spotkania: sesję naukową o profesorze Czesławie Białobrzeskim oraz jedno seminarium. Z uwagi na warunki epidemiczne obydwa wydarzenia odbyły się za pośrednictwem Internetu. Podczas sesji „Profesor Czesław Białobrzeski", która odbyła się 12.10.2021 r. wygłoszono referaty:

- Dr Łukasz Mścisławski OP (Politechnika Wrocławska): „Czesław Białobrzeski: okres kijowski – biografia", „Rozwój naukowy i filozoficzny Czesława Białobrzeskiego w okresie kijowskim"
- Dr Mariusz Mazurek (Instytut Filozofii i Socjologii PAN) „Czesław Białobrzeski - fizyk i filozof"
- Prof. Jerzy Garbarczyk (Politechnika Warszawska) „Krótki szkic o Czesławie Białobrzeskim".

Zorganizowano także w dniu 23.11.2020 r. seminarium naukowe z referatem dr. hab. inż. Krzysztofa Pawlaka, prof. UR w Krakowie, pt. „Wpływ pól elektromagnetycznych na organizmy żywe". Seminarium było współorganizowane z Instytutem Geofizyki PAN i odbyło się na platformie Zoom. Uczestniczyło w nim nieco ponad 40 osób.

Sekcja Meteorologiczna

Obecnie do sekcji należy 50 członków z Oddziałów Polskiego Towarzystwa Geofizycznego. Sekcja jest członkiem European Meteorological Society EMS (Europejskiego Towarzystwa Meteorologicznego), którego wiceprzewodniczącą jest Joanna Wibig.

Podsumowanie

Działalność Polskiego Towarzystwa Geofizycznego w roku 2021 była prowadzona na podstawie statutu towarzystwa oraz planu pracy przygotowanego przez Zarząd Główny i Zarządy Oddziałów. Zorganizowano 2 konferencje naukowe (w tym jedną międzynarodową) oraz Warsztaty Geofizyczne w Karpaczu. Kontynuowano przygotowywanie do druku kroniki R. Girgusia pt. *„Wyjątki ze źródeł historycznych o nadzwyczajnych zjawiskach meteorologicznych i hydrologicznych na ziemiach polskich w latach 1601-1920"*. W roku 2021 podjęto wstępne działania mające na celu zbudowanie odpowiedniej strategii wydawniczej Towarzystwa. Podjęto także działania mające na celu utworzenie nowej strony internetowej PTGeofiz., która umożliwi m.in. promocję *Przeglądu Geofizycznego* oraz wspierać będzie aktywność Oddziałów Towarzystwa. Rozpoczęto także reformę finansów Towarzystwa w celu efektywniejszego zarządzania dostępnymi, skromnymi, środkami finansowymi.

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*.

Za Zarząd Główny
Rajmund Przybylak
Wojciech Ożga

ZAŁĄCZNIK nr 2

PROPOPONOWANY PLAN DZIAŁALNOŚCI POLSKIEGO TOWARZYSTWA GEOFIZYCZNEGO NA ROK 2022

Propozycje te wynikają z ogólnego planu pracy Towarzystwa na lata **2021-2024**, przyjętego na Walnym Zgromadzeniu Towarzystwa w dniu 18 lutego 2021 roku, opierają się na Statucie PTGeof., wnioskach przyjętych na tym Zgromadzeniu oraz planach nadesłanych przez oddziały. **Zgodnie ze Statutem działalność będzie się skupiała na problematyce naukowej, popularyzacyjnej i publikacyjnej.**

Zarząd Główny wykonuje prace o charakterze ogólnokrajowym, koordynuje działalność oddziałów i współpracuje z nimi w zakresie zadań wykraczających poza ich zasięg terytorialny. Współpracuje z Polską Akademią Nauk i z Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego, zabiega o dofinansowanie naszej działalności dotyczącej upowszechniania nauki i publikacji czasopisma ***Przegląd Geofizyczny*****.** Wraz z Komitetem Wydawniczym i Radą Redakcyjną zabiega także o utrzymanie jego należytego miejsca w rankingu MNiSW, zwiększenia czytelnictwa czasopisma oraz jego rangi i oddziaływania wyrażającego się zwiększoną liczbą cytowań w wybranych czasopismach JCR. Składa sprawozdania z dotowanych, zrealizowanych zadań.

Oddziały organizują konferencje i seminaria naukowe o tematyce geofizycznej i ochrony środowiska **oraz o znaczeniu badań z tej tematyki dla zdrowia, komfortu życia i optymalnego kształtowania przestrzeni bytowej i gospodarczej człowieka. Działają na rzecz szerszej popularyzacji tej tematyki i jej znaczenia naukowego oraz utylitarnego, z uwzględnieniem aktualnych potrzeb gospodarczych i specyfiki regionalnej.** Współpracują z macierzystymi instytucjami i stowarzyszeniami o podobnym profilu zainteresowań. Współpracują z samorządami, uczelniami, szkołami i środkami masowego przekazu. Aktywizują **i inspirują** działalność **naukową oraz publikacyjną** członków, głównie dotyczącą publikacji z afiliacją PTGeof. i uczestnictwa w konferencjach i sympozjach spoza terenu swojej działalności.

Przechodząc do szczegółów w roku **2022** przewiduje się przedstawione poniżej zadania:

1. Organizowanie przez Oddziały, ogólnopolskich konferencji, seminariów, spotkań o charakterze naukowym w zależności od rozwoju sytuacji **pandemicznej lub kryzysowej.** W przypadku niemożności spotkań bezpośrednich, należy przejść na system hybrydowy lub na odpowiednią do sytuacji formę telekonferencji. Trzeba tu próbować dostosowywać platformy komunikacji elektronicznej do zaistniałych, aktualnych potrzeb.

Przewidziano w roku 2022 organizację następujących Konferencji:

- Krakowski Oddział Polskiego Towarzystwa Geofizycznego wraz z Zakładem Klimatologii UJ zaprasza na konferencję naukową pt. ***Pogoda i klimat – przeszłość, teraźniejszość, przyszłość*** organizowaną z okazji 230 rocznicy rozpoczęcia pomiarów meteorologicznych w Krakowie oraz 70-lecia Zakładu Klimatologii IGiGP UJ.
Konferencja odbędzie się w Krakowie w dniach **21-23 września 2022** r.

- Prezes Polskiego Towarzystwa Geofizycznego serdecznie zaprasza do udziału w XXXI Seminarium Meteorologii i Klimatologii Polarnej, które odbędzie się **19-20 maja 2022 r. w Toruniu (konferencja współorganizowana przez Oddział Pomorski PTGeof.).**

- Oddział Lubelski Polskiego Towarzystwa Geofizycznego organizują w **dniach 30 czerwca – 02 lipca 2022 roku w Lublinie** V Ogólnopolską Konferencję Metodyczną na temat: ***Problematyka pomiarów i opracowań elementów meteorologicznych*** połączoną z obchodami 70-lecia badań klimatologicznych w UMCS

2. Organizowanie w Oddziałach spotkań naukowych i popularyzacyjnych dla członków Towarzystwa i osób zainteresowanych (zwykle po kilka w roku). Proponuje się też organizowanie jednodniowych seminariów tematycznych (fakultatywnych) jako alternatywy dla konferencji. Problematyka większości oddziałów to na ogół hydrologia, meteorologia, klimatologia. Zaleca się szerszą perspektywę tej problematyki, z uwzględnieniem aspektu utylitarnego prowadzonych badań pod kątem aktualnych potrzeb gospodarczych i społecznych. Większą uwagę należy zwrócić na związki środowiska geofizycznego ze stanem bezpieczeństwa oraz zdrowia i komfortu życiowego mieszkańców różnych regionów Polski w dobie aktualnych zagrożeń klimatycznych oraz epidemiologicznych i antropogenicznych.

3. Promowanie Towarzystwa jako organizacji opiniotwórczej na tematy związane z merytorycznym zakresem jego działalności, w szczególności dotyczących gospodarki narodowej i zastosowań praktycznych nauk geofizycznych. Ważną rolę spełnia tu współpraca z samorządami i władzami różnych szczebli administracji państwowej. W tym celu poszczególne Oddziały powinny, w miarę możliwości, zapraszać na swe spotkania naukowe także kompetentne osoby z w/w kręgów decydenckich, aby skuteczniej propagować wyniki tych badań swoich członków, które mogą służyć lepszemu kształtowaniu przestrzeni bytowej i gospodarczej konkretnego regionu.

4. W wielu Oddziałach będą zorganizowane obchody Światowego Dnia Meteorologii i Światowego Dnia Wody – samodzielnie albo we współpracy z innymi instytucjami (przeważnie z IMGW-PIB).

   LXXII Światowy Dzień Meteorologii 2022 obchodzony będzie pod hasłem:

   Wczesne ostrzeganie i wczesne działanie. Informacje hydrometeorologiczne i klimatyczne w celu zmniejszenia ryzyka klęsk żywiołowych;

   a *Światowy Dzień Wody 2022* obchodzony będzie pod hasłem:

   Wody podziemne – uczynnienie niewidocznego widocznym.

5. Kontynuacja zainicjowanych w roku 2018 ***Warsztatów Geofizycznych*** poświęconych nowoczesnym metodom badań i opracowań w meteorologii i klimatologii. Warsztaty odbędą się w drugim tygodniu września 2022.

   Zaleca się systematyczne rozszerzanie tej problematyki poprzez stałe dostosowywanie jej do aktualnych wymagań oraz przekształcenie warsztatów w regularną ***Szkołę Geofizyki***.

6. Należy również kontynuować organizację corocznych ogólnopolskich konferencji naukowych przez poszczególne Oddziały Towarzystwa**, z zaleceniem szerszego**

udziału w nich kompetentnych przedstawicieli administracji państwowej oraz zagranicznych pracowników naukowych.

7. Poszczególne Oddziały wnoszą, na miarę swoich możliwości, udział w organizacji Ogólnopolskich Sesji Wspomnieniowych o zmarłych członkach PTGeof.

8. Rozwijanie historii nauk geofizycznych, w tym w ramach seminariów i na łamach *Przeglądu Geofizycznego*, prezentowanie sylwetek i osiągnięć zasłużonych członków Towarzystwa i ich poprzedników.

9. Kontynuacja wydawania naukowych prac monograficznych o tematyce geofizycznej, w szczególności stanowiących pokłosie konferencji organizowanych przez Towarzystwo.

10. Prowadzenie i wzbogacanie własnej strony internetowej jak również stron w Oddziałach, na których jest udostępniana informacja o Polskim Towarzystwie Geofizycznym, jego bieżącej działalności, publikacjach, historii oraz podejmowanych inicjatywach. Próba wprowadzenia internetowego historycznych zeszytów ***Przeglądu Geofizycznego*** od 1990 roku wstecz.

11. Kontynuacja publikacji kwartalnika Towarzystwa ***Przegląd Geofizyczny*** na stronie internetowej, utrzymanie publikowania artykułów *on line first*. Utrzymanie dotychczasowych odbiorców ***Przeglądu Geofizycznego*** i przekonanie do korzystania z jego wersji internetowej. Próba zainteresowania kwartalnikiem przez inne pokrewne instytucje. Próba powrotu do równoległej publikacji kwartalnika w wersji klasycznej. Należy zabiegać o utrzymanie kwartalnika w bazach cytowań *Scopus* i *POLindex*. Powiększać należy udział publikacji anglojęzycznych i artykułów pochodzących z seminariów organizowanych przez Towarzystwo.

12. Aktywizacja **i inspiracja badawcza** członków Towarzystwa pochodzących z różnych środowisk naukowych jak i rozszerzanie współpracy z towarzystwami i organizacjami naukowymi o zbliżonym zakresie działania, tak krajowymi, jak i zagranicznymi.

13. Podjęcie próby pozyskania nowych członków, zwłaszcza wśród studentów i młodych pracowników z zakresu nauk o Ziemi. Podjęcie starań o rozszerzenie zasięgu terytorialnego Towarzystwa. Dalsze próby utworzenia Oddziału Szczecińskiego lub koła. Wspomaganie Oddziałów, które z różnych przyczyn znalazły się w trudnej sytuacji organizacyjnej.

14. Należy zachęcać członków PTGeof. do korzystania z biblioteki Towarzystwa, czynić starania o jej zabezpieczenie, popularyzować jej katalog, który znajduje się na stronie internetowej Towarzystwa.

15. Czynić próby podejmowania tematów badawczych i pozyskiwania finansowania z administracji państwowej i samorządowej.

16. Współpraca z instytucjami badawczymi i wydziałami uczelni, o podobnym do PTGeof. zakresie badań. Należy nawiązywać współpracę z zagranicznymi jednostkami badawczymi. Wspierać Sekcję Meteorologiczną w jej działalności w Europejskim Towarzystwie Meteorologicznym. Otaczać opieką młodzież akademicką i zachęcać do współpracy z Towarzystwem.

17. Rozszerzanie działalności edukacyjnej poprzez efektywniejszą współpracę z samorządami i miejscową społecznością. Wykorzystywanie domów kultury i szkół dla spotkań dyskusyjnych i odczytów popularno-naukowych, adresowanych dla różnych kręgów społeczności lokalnej, a szczególnie dla młodzieży i nauczycieli. Zapoznawanie z pracą stacji meteorologicznych, prowadzenie instruktaży i odczytów dla nauczycieli, udzielanie wywiadów miejscowej prasie i telewizji, udział w piknikach naukowych, festiwalach nauki i podobnych imprezach. Zaleca się także otaczać opieką młodzieżowe koła zainteresowań oraz organizację, zwłaszcza dla młodzieży szkolnej i dzieci, konkursów malarskich lub fotograficznych o tematyce zbliżonej do przedmiotu badań i zainteresowań PTGeof.

18. Kontynuacja przyznawania odznaki PTGeof. i dyplomów w uznaniu za pracę w Towarzystwie. Należy dalej czynić próby przywrócenia nagrody im. Profesora Mariana Molgi za osiągnięcia naukowe.

Za Zarząd Główny PTGeof.

K. Bryś, R. Przybylak