

SPRAWOZDANIE
POLSKIEGO TOWARZYSTWA GEOFIZYCZNEGO
2009 – 2012
Walne Zgromadzenie 28 lutego 2013

INFORMACJE OGÓLNE

W styczniu 2009 odbyło się Walne Zgromadzenie Polskiego Towarzystwa Geofizycznego (PTGeof.), które ustaliło kierunki działania Towarzystwa i zatwierdziło plan pracy na lata 2009-2012. Walne Zgromadzenie wybrało Prezesa, Zarząd Główny i Komisję Rewizyjną. Struktura organizacyjna, składy osobowe Zarządu Głównego i Zarządów Oddziałów PTGeof., ustalone przez ostatnie Walne Zgromadzenie, pozostały przez całą kadencję niezmienione.

Członkowie Towarzystwa

W końcu okresu sprawozdawczego Towarzystwo liczyło 350 członków, w tym 13 członków honorowych.

W minionym okresie odeszli na zawsze:

- 2009 - dr Janusz Podogrocki z Oddziału Warszawskiego;
- 2011 - dr Janusz Marianiuk z Oddziału Fizyki Wnętrza Ziemi i Przestrzeni Okołoziemskiej; prof. dr Wojciech Chełmicki, prof. dr Janina Lewińska i prof. dr hab. inż. Tadeusz Bednarczyk z Oddziału Krakowskiego, dr Stefan Kopczyński z Oddziału Pomorskiego;
- 2012 - prof. dr Henryk Maruszczak z Oddziału Lubelskiego, prof. dr hab. inż. Juliusz Stachy i doc. dr inż. Andrzej Dobrowolski z Oddziału Warszawskiego.

Skład Zarządu Głównego

Prezes

doc.dr Alfred Dubicki

Prezydium:

dr Urszula Kossowska-Cezak	- wiceprezes
prof. dr hab. Rajmund Przybylak	- wiceprezes
dr Jerzy Szkutnicki	- sekretarz generalny
mgr Irena Sawicka	- skarbnik
prof. dr hab. Bogusław Kaszewski	- członek
dr Danuta Limanówka	- członek

Członkowie Zarządu Głównego:

dr Ewa Bogdanowicz
doc. dr Sławomir Maj
dr Dorota Olearczyk
prof. dr hab. Joanna Wibig

Główna Komisja Rewizyjna:

mgr Magdalena Bogucka - przewodnicząca
dr Elżbieta Cebulak
prof. dr hab. Krzysztof Fortuniak
mgr Romana Koczorowska
dr Anna Szczepankiewicz-Szmyrka

Oddziały terenowe Towarzystwa

Bałtycki (Gdynia)	przewodniczący – dr hab. Mirosław Miętus prof. UG
Fizyki Wnętrza Ziemi i Przestrzeni Okołoziemskiej	– doc. dr hab. Zbigniew Czechowski
Katowicki	– dr Leszek Ośródk
Krakowski	– dr Danuta Limanówka
Lubelski	– dr Eugeniusz Filipiuk
Łódzki	– prof. dr hab. Krzysztof Fortuniak
Pomorski (Toruń)	– prof. dr hab. Rajmund Przybylak
Poznański	– dr hab. Jerzy Jańczak prof. UG
Warszawski	– dr Ewa Bogdanowicz
Wrocławski	– dr inż. Dorota Olearczyk

Sekcja Meteorologii

prof. dr hab. Joanna Wibig – przewodnicząca

Organ Towarzystwa - kwartalnik *Przegląd Geofizyczny*

W okresie sprawozdawczym dokonano zmian w Komitecie Redakcyjnym oraz w Radzie Redakcyjnej kwartalnika. Obecny skład osobowy zespołów jest następujący:

Rada Redakcyjna :

prof. dr hab. Marek Grad - przewodniczący
prof. dr hab. Czesław Druet
prof. dr hab. Krzysztof Haman
prof. dr hab. inż. Jerzy Jaworski
prof. dr Józef Lityński (Montreal, Kanada)
prof. dr hab. inż. Zdzisław Mikulski
dr hab.inż. Mieczysław Ostojki
prof. dr Janusz Paszyński
prof. dr hab. Maciej Sadowski
prof. dr hab. Roman Teisseyre

Komitet Redakcyjny:

dr Ewa Bogdanowicz – redaktor naczelna i redaktor statystyczny
prof. dr hab. inż. Zdzisław Mikulski – honorowy redaktor naczelny
prof. dr hab. Marek Grad – redaktor działowy
prof. dr hab. Janusz Borkowski – redaktor działowy
prof. dr hab. Janina Trepiańska – redaktor działowy
dr Michał Osowiec – sekretarz redakcji
dr Urszula Kossowska-Cezak - przedstawiciel Zarządu Głównego
i redaktor językowy

Pomimo trudności finansowych, które dotknęły PTGeof., zwłaszcza w roku 2011, zachowano ciągłość wydawniczą. Na podkreślenie zasługuje solidarność Oddziału Lubelskiego, który przeznaczył swoje rezerwy finansowe na udział w wydaniu kwartalnika. W ostatnich latach przyspieszono cykl wydawniczy. Zmieniono sposób przygotowania do druku i dystrybucję. Liczne obowiązki w tym zakresie przejął Komitet Redakcyjny i niektórzy członkowie Towarzystwa. Ostatnia punktacja *Przeglądu Geofizycznego*, w ocenie czasopism według Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MNiSW), wynosi 4 punkty

w grupie B czasopism. Zespół Redakcyjny wraz z Zarządem Głównym opracowali ankietę czasopisma przygotowaną przez MNiSW, co może przynieść zwiększenie oceny.

Podstawowe formy działania

Realizowano zgodnie ze statutem następujące główne zadania:

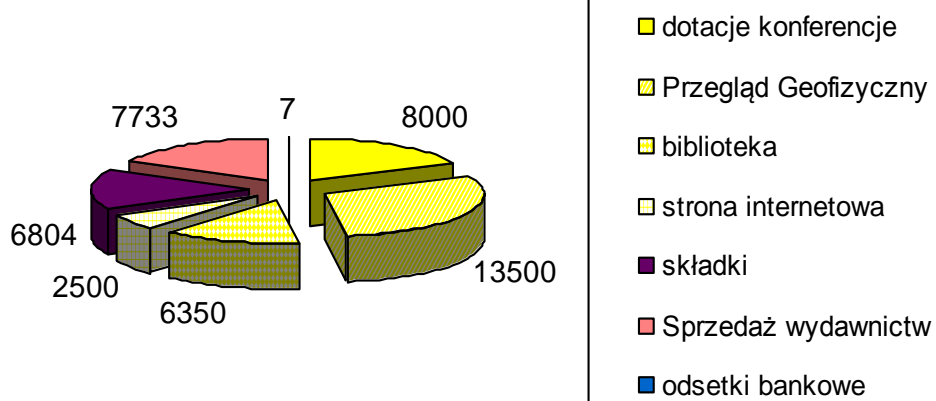
- Wydawanie *Przeglądu Geofizycznego*; zmieniono sposób wydawania i dystrybucji, dokonano zmian w składzie Zespołu Redakcyjnego i Rady Redakcyjnej.
- Zorganizowano lub współorganizowano 14 konferencji naukowych w tym 4 o charakterze międzynarodowym; (Oddziały: Fizyki Wnętrza Ziemi i Przestrzeni Okołoziemskiej (4), Lubelski (3), Łódzki (1), Pomorski (2), Wrocławski (1), Poznański (3) i 81 seminariów naukowych o rozległej i zróżnicowanej problematyce;
- Publikacje, jako wynik konferencji, w większości o charakterze monograficznym lub w postaci artykułów w *Przeglądzie Geofizycznym*.
- Uczestnictwo członków Towarzystwa w konferencjach i seminariach krajowych i międzynarodowych w ramach pracy w macierzystych instytucjach.
- Popularyzacja wiedzy w spotkaniach z młodzieżą szkolną i akademicką.
- Popularyzacja wiedzy w kontaktach ze środkami masowego przekazu.
- Współpraca z instytucjami badawczymi, dydaktycznymi i z administracją samorządową.
- Utrzymywanie stron internetowych Zarządu Głównego i niektórych Oddziałów.
- Opieka nad biblioteką PTGeof. i sporządzenie katalogu elektronicznego zasobów książkowych.

Sytuacja materialna PTGeof.

Okres sprawozdawczy 2009-2012 był trudny pod względem lokalowym i materialnym. Najpierw konieczna była zmiana pomieszczenia, jakie PTGeof. zajmuje na mocy umowy – użyczenia z IMGW. Następnie zaistniała obawa utraty siedziby. W wyniku zabiegów Prezesa i Zarządu Głównego siedziba została zachowana, lecz należało dokonać kolejnej przeprowadzki. Wymagało to wysiłku organizacyjnego. Obecnie Towarzystwo zajmuje w IMGW pokój 7 m² z możliwością użyczenia sal seminaryjnych na liczniejsze spotkania. W dalszym ciągu wymaga rozwiązania pomieszczenie biblioteki Towarzystwa.

Poważną troską Zarządu była sytuacja finansowa. Działalność Towarzystwa opiera się głównie na dotacjach Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (sprawozdanie finansowe). Przedstawione wykresy obrazują strukturę przychodów. Wyjątkowo trudny był rok 2011, kiedy została ograniczona dotacja Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

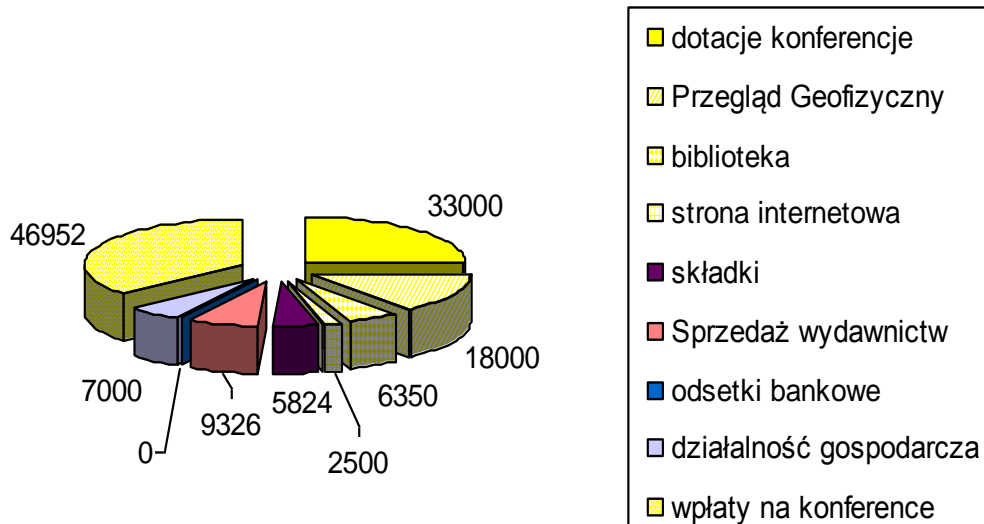
Struktura przychodów 2009 zł



Dotacje 30 350 zł / 68%

Środki własne 14 537 zł / 32%

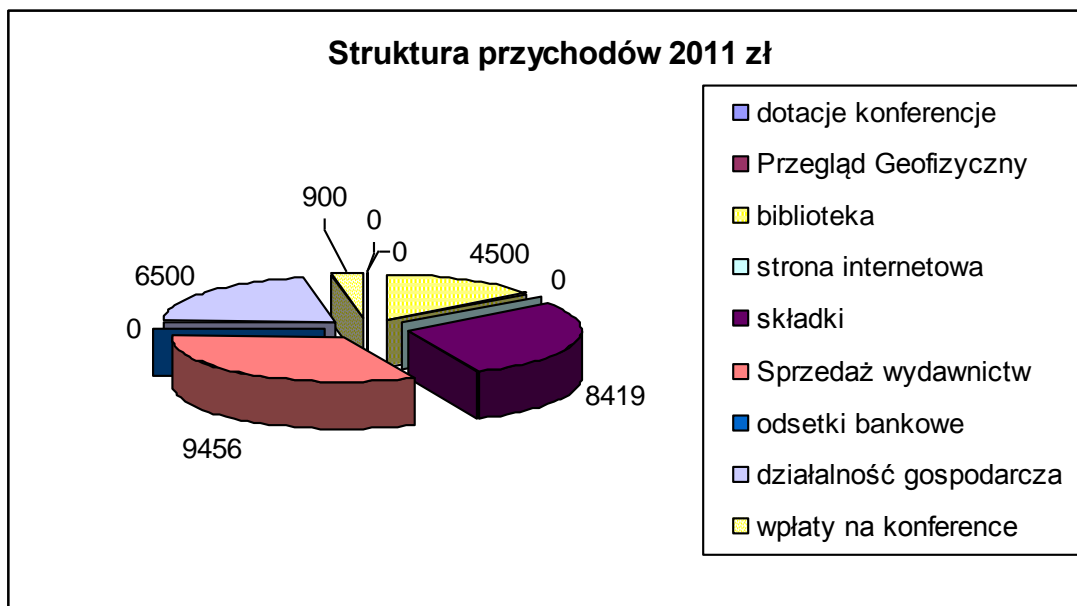
Struktura przychodów 2010 zł



Dotacje 59 850 zł / 47%

Wpłaty na konferencje 46 952 zł / 36%

Środki własne i działalność gospodarcza 22 150 zł / 17%



Dotacje 4 500 zł / 15%
Wpłaty na konferencje 900 zł / 3%
Środki własne i działalność gospodarcza 24 375 zł / 82%

Zaistniała sytuacja zmusiła do istotnej zmiany polityki finansowej, czyli zwiększenia składek członkowskich i wpłat oddziałów na wspólne konto. Składki członkowskie (roczne) od 2012 oraz wysokość wpłat są następujące:

- Składka podstawowa - 75 zł w oddziale pozostaje 25 zł
- Składka członek emeryt - 45 zł 10 zł
- Małżeństwo pracujące - 90 zł 10 zł
- Małżeństwo emeryci - 60 zł 10 zł
- Studenci, doktoranci - 45 zł 10 zł
- składka dodatkowa dla członków Sekcji Meteorologii - 5 zł (przekazywana do EMS)

Należy zwrócić uwagę na niewywiązywanie się członków z podstawowego obowiązku opłacania składek członkowskich i prenumeraty *Przebiegu Geofizycznego*. Jest to poważny problem, uniemożliwiający właściwe planowanie i funkcjonowanie Towarzystwa w sytuacji, gdy składki członkowskie są jedynym źródłem finansowania. W wielu oddziałach opłacanie składek nie osiąga nawet 50% należnych wpłat.

INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

Działalność Zarządu Głównego i Oddziałów

Zarząd Główny

Zarząd Główny pełnił następujące funkcje:

- Koordynacja pracy Towarzystwa w celu realizacji postanowień Walnego Zgromadzenia.
- Zabezpieczenie siedziby PTGeof.
- Zabezpieczenie środków finansowych.
- Organizacja rocznych i nadzwyczajnych zebrań plenarnych.
- Organizacja spotkań Prezydium.
- Opieka nad wydawaniem *Przeglądu Geofizycznego* i współpraca z Komitetem Redakcyjnym.
- Apel doc. dr A. Dubickiego – Prezesa PTGeof. o wsparcie merytoryczne finansowania *Przeglądu Geofizycznego* - akcja ogólnopolska.
- Zgłoszenie do Ministerstwa Środowiska wytypowanych specjalistów do wykonywania prac naukowych i ekspertyzowych z zakresu działalności PTGeof.
- Sporządzanie i uzasadnianie wniosków o dotacje MNiSW.
- Sprawozdania z realizacji programów dotowanych przez MNiSW.
- Sprawozdania roczne z działalności PTGeof.
- Zawieranie umów na ekspertyzowe i naukowe prace zlecane.
- Prowadzenie księgowości, rozliczanie podjętych przez oddziały programów dotowanych:
 - Prowadzenie sekretariatu i strony internetowej, opieka nad biblioteką, wykonanie katalogu elektronicznego zasobów książkowych;
 - Organizacja i współorganizacja konferencji i seminariów.

Zarząd Główny uczestniczył w organizacji konferencji:

- *Profesor Stefan Manczarski – świat elektromagnetyzmu* zorganizowanej przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich i Oddział Fizyki Wnętrza Ziemi i Przestrzeni Okołoziemskiej – 2009;
- *„Odrzańska droga wodna, stan obecny i perspektywiczny”* zorganizowanej przez Oddział Wrocławski -2010.

Oddział Bałtycki

Liczba członków wynosi 26, w tym 1 członek honorowy. Środowiska naukowe regionu nadmorskiego są reprezentowane w PTGeof. głównie przez pracowników naukowych Uniwersytetu Gdańskiego, Akademii Morskiej w Gdyni oraz Oddziału Morskiego IMGW-PIB. Całkowicie zamarła działalność na obszarze Środkowego i Zachodniego Pomorza, takich jak Pomorska Akademia Pedagogiczna w Słupsku, Uniwersytet Szczeciński, czy Akademia Morska w Szczecinie.

Popularyzacja wiedzy, konferencje, seminaria, spotkania naukowe

Zorganizowano 8 seminariów naukowych o tematyce zmian warunków klimatycznych i oceanograficznych.

- *Globalna zmiana klimatu i jej regionalne skutki w basenie Morza Bałtyckiego* - dr hab. Mirosław Miętus;
- *Warunki bioklimatyczne na Pomorzu w drugiej połowie XX wieku* - dr Małgorzata Owczarek;
- *Zmienność warunków termicznych w Polsce po roku 1951. Rezultaty realizacji projektu KLIMAT* - mgr Dawid Biernacik, mgr Robert Wójcik, dr Janusz Filipiak, dr hab. Mirosław Miętus, dr Michał Marosz, mgr Michał Pilarski;
- *Zmienność warunków pluwialnych w Polsce. Rezultaty projektu KLIMAT* - mgr Robert Wójcik, dr hab. Mirosław Miętus, dr Michał Marosz, dr Danuta Limanówka, mgr Robert Pyrc, mgr Michał Pilarski ;
- *Problem prognozy zmian powierzchni lodów morskich na półkuli północnej* - prof. dr hab. Andrzej Marsz;
- *Zachmurzenie w Polsce – struktura zmienności po 1971 roku, wyniki scenariuszy zmian do 2100 roku. Rezultaty realizacji projektu KLIMAT* - dr Janusz Filipiak;
- *Prąd Zachodniospitsbergeński - istotny czynnik klimatu ziemskiego* - dr hab. Waldemar Walczowski, prof. Instytutu Oceanologii PAN
- *Współczesne globalne ocieplenie – prawda czy fałsz?* - prof. dr hab. Leszek Marks.

Spotkania naukowe PTGeof. były organizowane wspólnie z Gdańskim Towarzystwem Naukowym, co zostało pozytywnie odebrane w środowisku naukowym Trójmiasta, doszło też do pewnego wzrostu zainteresowania seminariami. Spotkania te odbywały się zazwyczaj w nowej siedzibie Instytutu Geografii, Wydziału Oceanografii i Geografii Uniwersytetu Gdańskiego.

Badania naukowe

Członkowie Oddziału prowadzili działalność naukową i badawczą, m.in. uczestnicząc w realizacji kilku międzynarodowych projektów badawczych o obszernej i zróżnicowanej problematyce dotyczącej Morza Bałtyckiego i jego strefy brzegowej.

Członkowie Oddziału uczestniczyli w wielu seminariach, rejsach badawczych, szkoleniach zagranicznych i konferencjach międzynarodowych. Wielokrotnie występowali z referatami byli również współorganizatorami i przewodzili sesjom. Niektórzy są członkami Europejskiego i Amerykańskiego Towarzystwa Geofizycznego.

Inne formy działalności

W zakresie popularyzacji wiedzy uczestniczono w kolejnych edycjach corocznie organizowanego w województwie pomorskim Bałtyckiego Festiwalu Nauki, realizując bądź współrealizując kilka imprez w ramach Pikniku Nauki w Gdyni.

Oddział Fizyki Wnętrza Ziemi i Przestrzeni Okołoziemskiej

Liczba członków Oddziału – 46, w tym 1 członek honorowy. Członkowie Oddziału wywodzą się głównie Instytutu Geofizyki PAN i z Centrum Badań Kosmicznych. 14 grudnia odbyło się Nadzwyczajne Zebranie Członków Oddziału, na którym dokonano wyboru delegatów na Walne Zgromadzenie PTGeof. oraz przedłużono kadencje obecnych władz Oddziału o 2 lata ponad obowiązujący okres, tj. do 2016r., aby zsynchronizować okresy kadencyjne z innymi oddziałami.

Popularyzacja wiedzy, konferencje, seminaria, spotkania naukowe

Zorganizowano lub współorganizowano 4 konferencje, na których wygłoszono kilkadziesiąt referatów z zakresu geofizyki lub historycznych referatów wspomnieniowych. Były to następujące konferencje:

- *Profesor Stefan Manczarski – świat elektromagnetyzmu* zorganizowana przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich, Polskie Towarzystwo Geofizyczne Oddział FWZiPO i Polskie Towarzystwo Zastosowań Elektromagnetyzmu. Warszawa, 12-13 maja 2009.
4 referaty; wystawa zabytkowego sprzętu geofizycznego;
- *80 rocznica powstania Towarzystwa Geofizyków w Warszawie (1930-1947)*, Warszawa 16 grudnia 2010, IGF PAN.
12 referatów; wystawa pamiątek historycznych;
- *30-lecie powstania Oddziału (Sekcji) Fizyki Wnętrza Ziemi i Przestrzeni Okołoziemskiej*, Warszawa, 16 grudnia 2011 r., Centrum Badań Kosmicznych PAN, 4 referaty; wystawa pamiątek historycznych
- *150 rocznica urodzin Profesora Maurycego Piusa Rudzkiego - kierownika pierwszej w świecie Katedry Geofizyki*, zorganizowana przez Oddział FWZiPO PTGeof. wspólnie z Komitetem Geofizyki i Instytutem Geofizyki PAN. Warszawa, 22 listopada 2012, IGF PAN, 4 referaty + wystawa pamiątek historycznych.

Ponadto wygłoszono referat na Walnym Zgromadzeniu PTGeof. 29 stycznia 2009:

- *Życie i działalność Henryka Bronisława Arctowskiego*. - S. Maj, Z. Czechowski.

Publikacje

W wyniku zorganizowanych konferencji członkowie PTGeof. opublikowali 15 artykułów w *Monografiach Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej* oraz w *Przeglądzie Geofizycznym*.

Inne formy działalności

- Prowadzono stronę internetową Oddziału; adres: <http://ofwzipo.igf.edu.pl/>.
- Sekcja Historyczna kontynuowała gromadzenie materiałów archiwalnych dotyczących działalności czołowych geofizyków polskich, którzy odeszli;
- Zbierano, porządkowano i cyfrowano zdjęcia, zdobyte od wybranych geofizyków z wypraw badawczych, w celu stworzenia dostępnego dla wszystkich archiwum, które będzie podłączone do nowej strony internetowej Oddziału.

Sekcja Elektryczności Atmosfery zorganizowała tradycyjne seminaria poświęcone badaniom wpływu promieniowania kosmicznego na detekcję pola elektrycznego w przypowierzchniowych warstwach atmosfery:

- *EGATEC – inżynierski model atmosferycznego obwodu globalnego. Źródła i przewodnictwo elektryczne w dolnej atmosferze* - A. Odzimek, Department of Physics and Astronomy University of Leicester, UK. (18 marca 2009);

- *Substorm effects in atmospheric electric field at polar latitudes* - N. Kleimenova, Institute of Physics of the Earth, Russian Academy of Sciences, (8 września 2010).

Podobnie jak w poprzednich latach, członkowie Sekcji wzięli udział w głównych międzynarodowych konferencjach geofizycznych gdzie prezentowali swoje prace.

Członkowie Oddziału z CBK PAN byli obecni na kolejnych Piknikach Naukowych Radia Bis w Warszawie, w Instytucie Geofizyki, Instytucie Fizyki UW oraz Centrum Badań Kosmicznych PAN odbyło się szereg otwartych prelekcji w czasie wrześniowych Festiwali Nauki, z aktywnym udziałem członków naszego Oddziału.

Kontynuowana jest również ważna akcja „Geofizyka w szkole”, w ramach której nasi członkowie prowadzą lekcje w szkołach.

Wypowiedzi dla radia: 6 wypowiedzi (M. Białecki) dla rozgłośni radiowej Radio Dla Ciebie do audycji „Dlaczego tak, a nie inaczej” (nagrania X - XI 2010).

Oddział Katowicki

Liczba członków Oddziału – 20 osób. Zarząd Oddziału sygnalizuje aktywność tylko nielicznych członków. W okresie sprawozdawczym odbywały się kwartalne spotkania Zarządu Katowickiego Oddziału PTGeof.

Popularyzacja wiedzy, konferencje, seminaria, spotkania naukowe i organizacyjne

- Współorganizacja Światowego Dnia Meteorologii z IMGW-PIB
- Organizacji spotkań o charakterze popularnonaukowym ze studentami i młodzieżą szkolną m. in. z okazji Dnia Ziemi; wygłaszano prelekcje.

Badania naukowe

- Przygotowanie wniosku na badania wspólne Naukowej Sieci Tematycznej *Zanieczyszczenia Powietrza/Zmiany Klimatu – AIRCLIM-NET*, w której Katowickiemu Oddziałowi PTGeof. wyznaczono rolę propagatora wyników badań.

Inne formy działalności

Członkowie Towarzystwa uczestniczyli w konferencjach międzynarodowych oraz w seminariach naukowych organizowanych przez Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych.

Oddział Krakowski

Liczba członków – 48, w tym 3 honorowych. Członkowie wywodzą się z IMGW - 18 osób, Uniwersytetu Rolniczego - 3, Uniwersytetu Jagiellońskiego - 11, Uniwersytetu Pedagogicznego - 5, Akademii Górniczo Hutniczej - 1, Uniwersytetu Śląskiego - 2, Instytutu Melioracji i Użytków Zielonych -1, emeryci -7 osób.

Popularyzacja wiedzy, konferencje, seminaria, spotkania naukowe i organizacyjne

W okresie sprawozdawczym odbyło się 11 posiedzeń Zarządu Oddziału, na których omawiano sprawy bieżące Towarzystwa. Poza tym organizowano seminaria związane ze Światowym Dniem Meteorologii, na których wygłaszano referaty:

- *Wnioski wynikające z Czwartej Okresowej Oceny Zmian Klimatu tzw. IV Raportu IPCC opracowanego przez WMO* – dr Danuta Limanówka;
- *Pogoda a jakość powietrza w aglomeracji śląskiej* – dr Leszek Ośródk;
- *Dynamika chemizmu wód rzecznych w świetle badań w zlewniach eksperymentalnych na Pogórzu Karpackim* - prof. dr hab. Wojciech Chełmicki;
- *Zagrożenia wynikające z nadmiaru lub niedoboru promieniowania UV nad obszarem Polski* - mgr Julita Biszcuk-Jakubowska;
- *Znaczenie badań postaci i typów opadów atmosferycznych w aspekcie zmian klimatu* - dr hab. Adam Twardosz;
- *Biologicznie czynne promieniowanie UV na terenie Polski* - mgr Jakub Walewander;
- *Opady atmosferyczne w roku 2010 w Beskidzie Wyspowym, jako jedna z przyczyn osuwiska w Kłodnem* - mgr Robert Pyrc;
- *Rolnicze aspekty współczesnych zmian klimatu na obszarze Polski* - dr Agnieszka Ziernicka-Wojtaszek;
- *Ocieplenie, oziębienie i fluktuacje klimatyczne* – prof. dr hab. Janina Trepieńska;
- *Cel projektu KLIMAT i jego wybrane rezultaty* - dr Danuta Limanówka;
- *Zasoby i potrzeby wodne w Polsce w świetle zmian klimatu* - mgr Celina Rataj;
- *Dane z satelitów meteorologicznych w prognozowaniu i monitorowaniu zjawisk pogodowych* - dr Bożena Łapeta.

Inne formy działalności

Członkowie Oddziału uczestniczyli w konferencjach i seminariach naukowych przedstawiając i publikując wyniki swoich prac realizowanych w ramach podstawowej działalności zawodowej.

Uczestniczono w regularnie organizowanych Szkołach Meteorologii Lotniczej w Międzybrodziu Żywieckim. Dr D.Limanówka brała udział w *Dniach Ziemi* w ramach Dni Otwartych w Akademii im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego w Krakowie oraz w seminarium *Antarctica: living and working In the World's Frezer*. Uczestniczono w Festiwalu Zdrowia w Busku-Zdroju, gdzie dr D.Limanówka i dr L.Ośródk prezentowali problematykę dotyczącą wpływu zmian klimatu na środowisko, gospodarkę i społeczeństwo oraz stan zanieczyszczeń powietrza w Polsce i jego wpływ na jakość życia – możliwości ograniczenia skutków. Projekt *KLIMAT* przedstawiono na 9. Europejskiej Konferencji Klimatologii Stosowanej w Łodzi.

Udzielano wywiadów do radia, prasy, telewizji oraz konsultacji w zakresie nauk geofizycznych dla młodzieży szkół średnich. W Oddziale Krakowskim IMGW organizowano dni otwarte dla grup szkolnych i studentów.

Oddział Lubelski

Liczba członków - 27, w tym 1 członek honorowy. Spotkania Zarządu połączone są z seminariami naukowymi.

Popularyzacja wiedzy, konferencje, seminaria, spotkania naukowe

Zorganizowano lub współorganizowano 3 konferencje naukowe:

- *Polskie ogrody botaniczne w dobie globalnych zmian klimatu* - Lublin, maj 2011 r.;
- *Problematyka pomiarów i opracowań elementów meteorologicznych* - Zwierzyniec, wrzesień 2011 (konferencja cykliczna);
- *Klimat pola uprawnego* - Zamość, wrzesień 2011 r.

W konferencjach tych członkowie PTGeof. brali czynny udział wygłaszając referaty.

Zorganizowano poza tym seminarium międzynarodowe:

- *Managing the Production of Food and Feedstuff, their Safety and Quality under global Climate Change*, Puławy, maj 2011.

W okresie sprawozdawczym odbyło się 10 posiedzeń naukowych Oddziału, w tym 8 wspólnie z Polskim Towarzystwem Geograficznym. Tematyka wygłoszonych referatów na posiedzeniach naukowych Oddziału Lubelskiego PTGeof. była zróżnicowana i dotyczyła zagadnień meteorologicznych, klimatologicznych, hydrologicznych. Prelegentami na tych seminariach byli: mgr Z. Dziewit, prof. dr hab. K. Błażejczyk, dr A. Wiśliński, mgr P. Florek, dr hab. H. Lorenc, prof. Subir Sarkar, dr A. Krzyżewska, dr M. Dobek, dr S. Wereski, mgr A. Kotarba, prof. dr hab. B. M. Kaszewski, dr E. Filipiuk, prof. dr hab. J. Wibig, prof. dr hab. P. Rudawy.

Badania naukowe

Członkowie Oddziału dr A. Gluza i dr K Siwek w latach 2008-2011 brali udział w Lubelskich Wyprawach Polarnych na Spitsbergen.

Publikacje

Członkowie Oddziału wykazali dużą aktywność w publikowaniu wyników prac naukowych, w tym wiele artykułów w *Przeglądzie Geofizycznym*.

Inne formy działalności

Członkowie Oddziału uczestniczyli w 14 konferencjach zagranicznych i w 68 konferencjach krajowych oraz współpracowali z licznymi instytucjami naukowymi, dydaktycznymi i samorządowymi. Oddział żywo współpracuje z Polskim Towarzystwem Geograficznym.

Oddział Łódzki

Liczba członków - 22 osoby. Istnieje jednak potrzeba aktualizacji stanu osobowego oddziału, ponieważ na liście znajdują się osoby od lat niewykazujące żadnej aktywności organizacyjnej. Niepokój budzą duże zaległości w opłatach składek członkowskich.

Popularyzacja wiedzy, konferencje, seminaria, spotkania naukowe

Oddział był współorganizatorem konferencji międzynarodowej:

- 9. Europejska Konferencja Klimatologii Stosowanej, która była połączona z 12. Spotkaniem Europejskiego Towarzystwa Meteorologicznego (*12th EMS Annual Meeting & 9th European Conference on Applied Climatology - ECAC*).

W konferencji wzięło udział 391 uczestników z 42 krajów.

W sesjach tematycznych wygłoszono łącznie 315 referatów oraz zaprezentowano ponad 150 posterów na 4 sesjach posterowych. Zorganizowane zostały także warsztaty *The Climate Monitoring SAF Workshop, Workshop on the implementation of a Climate Watch System in RA-VI in the context of GFCS* oraz *WMO Regional Climate Centre (RCC) Workshop*.

Poza tym w mijającej kadencji odbyło się 15 posiedzeń naukowych, na których omawiano bieżące sprawy Towarzystwa oraz wygłaszano referaty naukowe. Spośród 15 referatów 8 zostało wygłoszonych przez zaproszonych gości zagranicznych.

Badania naukowe

W roku 2010 Oddział zorganizował cykl 5 spotkań dotyczących weryfikacji numerycznych modeli klimatycznych.

Publikacje

Członkowie Oddziału wykazują aktywność publikacyjną. Publikowano w renomowanych czasopismach krajowych i zagranicznych. W ostatnich latach 8 artykułów opublikowano w *Przeglądzie Geofizycznym*.

Inne formy działalności

Członkowie Oddziału Łódzkiego uczestniczyli w życiu naukowym, brali udział w ponad 30 konferencjach i warsztatach naukowych, w tym w 11 zagranicznych, na których wygłaszali referaty naukowe i prezentowali postery. Członkowie Towarzystwa uczestniczyli w organizowanych przez łódzkie środowisko naukowe kolejnych edycjach Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki w Łodzi. Oddział prowadził akcję popularyzatorską wśród uczniów szkół podstawowych i ponadpodstawowych, udostępniając do zwiedzania Miejską Stację Meteorologiczną Katedry Meteorologii i Klimatologii; każdej wizycie towarzyszyła prelekcja o celach, zadaniach i metodach pracy Stacji.

Oddział Pomorski

Liczba członków - 38 osób. Członkowie Oddziału zamieszkują na obszarze czterech województw: kujawsko-pomorskiego, mazowieckiego, warmińsko-mazurskiego i wielkopolskiego. Jeden z członków (Jacek Majorowicz) pracuje i mieszka w Kanadzie. Oddział wyróżnia się regularnym wpłacaniem składek członkowskich i prenumeratą *Przeglądu Geofizycznego*.

Popularyzacja wiedzy, konferencje, seminaria, spotkania naukowe

Organizowano i współorganizowano konferencje naukowe:

- *Polar Climate and Environmental Change in the Last Millennium*, Toruń, styczeń, 2010 r. (konferencja międzynarodowa);
- *XX Seminarium Meteorologii i Klimatologii Polarnej*, Toruń, 2010 r. (konferencja została dedykowana wieloletniemu członkowi Oddziału Pomorskiego Profesorowi Gabrielowi Wójcikowi z okazji 80-lecia urodzin).

W latach 2009-2011 zorganizowano 18 posiedzeń naukowych zakresu meteorologii, hydrologii, gospodarki wodnej, ochrony środowiska. Seminaria były organizowane w Toruniu (10 spotkań) i Bydgoszczy (4 spotkania) oraz 4 sesje terenowe (Wierzchlas k. Tucholi w rezerwacie cisów, w Stacji Naukowo-Doświadczalnej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Bałdach, w Nakle rejs statkiem „Łokietek” po Kanale Bydgoskim oraz w okolicie Szubina i zlewni Gąsawki).

W roku 2012 zorganizowano następujące seminaria:

- *Meteorologia w różnych dziedzinach życia* - dr inż. Bogdan Bąk, mgr Rafał Maszewski oraz ppłk. mgr inż. Stanisław Róžański;
- *Ocieplenie klimatu północnej półkuli w późnym glacie i holocenie na podstawie inwersji pomiarów temperatury w otworach* - dr Jacek Majorowicz (University of Alberta, Edmonton, Canada & University of North Dakota, Grand Forks, USA);
- *Meteorologiczne aspekty planowania i zabezpieczenia lotów* - mgr Edward Łaszycza oraz ppłk. mgr inż. Stanisław Róžański;
- *System monitorowania warunków agrometeorologicznych w zlewni Gąsawski* - Bogdan Bąk oraz prof. dr hab. Leszek Łabędzki;
- *System monitorowania warunków agrometeorologicznych w zlewni Gąsawski* - dr hab. Rajmund Skowron.

Badania naukowe

Wykonano opracowania naukowe na zlecenie lokalnych instytucji:

- *Opracowanie podstaw adaptacji polskiego rolnictwa wobec zmian klimatu. Etap II. Rolnicze zasoby wodne i ich użytkowanie dla przeciwdziałania skutkom zmiany klimatu w rolnictwie* - Łabędzki L., Bąk B. Opracowanie wykonane dla Instytutu Ochrony Środowiska – Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie;
- *Ocena wilgotności gleby i warunków meteorologicznych w regionie Noteć – Kujawy na podstawie pomiarów naziemnych w okresie IV – IX 2012 r.* Bąk B., Łabędzki L. Opracowanie w ramach: Program SMOS CAL-VAL SVRT AO-3275 - projekt ESA PECS SWEX-R, No. 98084 (Soil, Water and Energy Exchange/ Research).

Uczestniczono w jednej wyprawie arktycznej.

Publikacje

Wynikiem konferencji *Polar Climate and Environmental Change in the Last Millennium* był specjalny zeszyt *The Bulletin of Geography, Physical Geography Series*” no 3/2010 Wydany przez UMK Toruń. Poza tym członkowie PTGeof. opublikowali 32 artykuły naukowe, w tym 4 w *Przeglądzie Geofizycznym*.

Inne formy działalności

W roku 2011 powołano Koło Oddziału w Olsztynie. Poza tym udzielano informacji dotyczących działalności Oddziału Pomorskiego PTGeof. na stronie internetowej. Udzielano wywiadów rozgłoszonym radiowym i telewizyjnym (lokalnym i ogólnopolskim) oraz prasie dotyczących najczęściej nietypowych i ekstremalnych warunków pogodowych lub zjawisk atmosferycznych. W internecie jest prezentowana codziennie prognoza pogody dla Torunia i okolic (<http://www.zklim.umk.pl/pl/prognoza-pogody> - strona internetowa Zakładu Klimatologii UMK). Wykonywane są średnioterminowe prognozy pogody. Udostępniane jest dla dzieci i młodzieży Obserwatorium Meteorologicznego UMK.

W 2010r. została uruchomiona (na stronie internetowej Zakładu Klimatologii UMK) strona Oddziału Pomorskiego Polskiego Towarzystwa Geofizycznego (<http://www.zklim.umk.pl/pl/ptgeof-oddzial-pomorski>).

Oddział Poznański

Liczba członków - 29 osób. Spotkania Zarządu odbywają się kwartalnie. Połączone są z seminariami naukowymi.

Popularyzacja wiedzy, konferencje, seminaria, spotkania naukowe

Zorganizowano lub współorganizowano 3 konferencje naukowe:

- *Meteorologia i hydrologia a zmiany klimatu* - Poznań, październik 2009 r.;
- *Zasoby przyrodnicze zlewni Drawy* – Tuczno, październik 2010 r.;
- *Natural and Anthropogenic Transformations of Lakes* - Łągów Lubuski, wrzesień 2012 (konferencja międzynarodowa)

We wszystkich konferencjach członkowie PTGeof. brali czynny udział, wygłaszając referaty i prezentując postery. Poza tym PTGeof. było współorganizatorem sympozium naukowego:

- *40-lecie Stacji Hydrologicznej IMGW-PIB w Radzynie im. prof. Zbigniewa Pasławskiego* – Sława-Radzyń, wrzesień 2010 r. Członkowie PTGeof. wygłosili 6 referatów; zorganizowano wystawę poświęconą stacji w Radzynie.

W latach 2009 - 2011 zorganizowano następujące seminaria naukowe:

- *Z doświadczeń geologa na Saharze;*
- *Zmiany klimatu w geologicznej skali czasu;*
- *Stacja Badawcza Katedry Agrometeorologii UP w Rzecinie – pomiary i metodyka badań;*
- *40 lat pomiarów i badań na Stacji Hydrologicznej w Radzynie;*
- *Przyczyny i przebieg wezbrania powodziowego na Warcie w 2010 roku.*
- *Zastosowanie łańcuchów Markowa do prognozowania zjawisk meteorologicznych i hydrologicznych;*
- *Problemy zagospodarowania stref brzegowych jezior w Powidzkim Parku Krajobrazowym;*
- *Zagadnienie zagospodarowania wód opadowych i roztopowych na terenie Poznania.*
- *Rola niżówek i czynników antropogenicznych w kształtowaniu się zasobów wodnych jezior Pojezierza Gnieźnieńskiego*
- *Zjawiska lodowe na jeziorach Polski,*

W roku 2011 współorganizowano w Radzynie warsztaty z zakresu ewaporometrii.

Badania naukowe

Członkowie PTGeof. zrealizowali 14 tematów badawczych o problematyce związanej z Drawieńskim Parkiem Narodowym i wygłosili 7 komunikatów dla jego Rady Naukowej.

Publikacje

W wyniku 3 zorganizowanych konferencji wydano książkowe publikacje w serii Monografie Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

Inne formy działalności

Oddział współpracował poznańskimi uczelniami - UP, UAM, Politechniką Poznańską, z Urzędem Miasta Poznania, z Drawieńskim Parkiem Narodowym, Dyrekcją Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Wielkopolskiego, Towarzystwem Przyjaciół Konina, władzami samorządowymi Powiatu Poznańskiego i Pobiedzisk oraz z Fundacją Biblioteka Ekologiczna w Poznaniu. W porozumieniu z Kuratorium Oświaty w Poznaniu prowadzono wykłady w szkołach średnich dotyczących hydrologii, zagrożeń powodziowych i ich zapobiegania.

Zorganizowano wystawę fotograficzną;

- *Powódź w zlewni Warty w 2010 r.*

Oddział Warszawski

Liczba członków Oddziału po weryfikacji opłat składek członkowskich wynosi 56 osób, w tym 5 członków honorowych. Z racji wspólnej siedziby działalność Oddziału w dużym stopniu pokrywa się z działalnością Zarządu Głównego.

Popularyzacja wiedzy, konferencje, seminaria, spotkania naukowe

Zorganizowano następujące seminaria naukowe:

- *Tornado w rejonie Częstochowy – 20 lipca 2007r.* - doc. dr inż. Jan Parfiniewicz i dr Grażyna Bełłot;
- *Nowe poglądy na ochronę przeciwpowodziową* – doc. dr inż. Andrzej Dobrowolski
- *Światowy Dzień Wody i Światowy Dzień Meteorologii* – seminarium okolicznościowe zorganizowane wraz ze Stowarzyszeniem Hydrologów Polskich.

Uczestnictwo w organizacji konferencji:

- *Profesor Stefan Manczarski – świat elektromagnetyzmu*, Warszawa, 2009.

Badania naukowe

Wykonano opracowania naukowe na zlecenie Instytutu Geofizyki PAN:

- *Opracowanie algorytmów i procedur do analizy trendów przepływów maksymalnych w rzekach wykorzystujących technikę zmiennych stowarzyszonych;*
- *Opracowanie podstaw teoretycznych estymacji przepływów maksymalnych rocznych za pomocą rozkładu dwukomponentowego wartości ekstremalnych typ I (TCEVI);*
- *Konsultacje w sprawach optymalizacji algorytmu dwuetapowej metody obliczania kwantyli rozkładów powodziowych dla niestacjonarnego podejścia do analizy częstotliwości występowania powodzi.*

Inne formy działalności

Członkowie Oddziału dr Ewa Bogdanowicz i dr Urszula Kossowska-Cezak zapewniają ciągłość wydawniczą i wysoki poziom *Przeglądu Geofizycznego*.

Wykonano katalog książek Biblioteki PTGeof. Wykonawcami byli dr Jerzy Szkutnicki, mgr Irena Sawicka, z pomocą mgr Jolanty Krupy-Marchlewskiej. Wprowadzono do programu Excel 4130 pozycji książkowych i opracowano dla nich słowa kluczowe. Katalog przekazano Oddziałom oraz zamieszczono na stronie internetowej PTGeof.

Podobnie jak w latach poprzednich, dr Urszula Kossowska-Cezak opiekuje się grobami zasłużonych geofizyków polskich na cmentarzach warszawskich.

Oddział Wrocławski

Liczba członków Oddziału po weryfikacji regularności opłacania składek – 38 osób, w tym 1 członek honorowy. Członkowie wywodzą się z Uniwersytetu Wrocławskiego, Uniwersytetu Przyrodniczego i z IMGW - Oddział Wrocław.

Popularyzacja wiedzy, konferencje, seminaria, spotkania naukowe

Zorganizowano międzynarodową konferencję:

- *Odrzańska droga wodna – stan obecny i perspektywiczny* – Wrocław, 20-22.X.2010.

Konferencja miała bardzo rozległy charakter pod względem programowym i terytorialnym. Współorganizatorem konferencji był Dolnośląski Urząd Wojewódzki - Wydział „Programu dla Odry 2006”, Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego, Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej Oddziały w Poznaniu i Wrocławiu, Regionalne Zarządy Gospodarki Wodnej w Gliwicach, Wrocławiu, Szczecinie i Poznaniu, Urząd Żeglugi Śródlądowej we Wrocławiu i Kędzierzynie – Koźlu oraz Wrocławska Agencja Rozwoju Regionalnego. Patronat nad konferencją objęło Ministerstwa Infrastruktury, Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej Leszek Karwowski, JM Rektor Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu Roman Kołacz.

W czasie trzydniowego spotkania wygłoszono 41 referatów. W konferencji uczestniczyło 110 osób różnych specjalności. Ponieważ Konferencja była jednym z punktów podsumowujących program Promocja Odry 2010 Unii Izb Wrocław – Magdeburg – Odra – Oder, uczestnicy przyjęli zaproponowany przez Unię Izb apel w sprawie „Rewitalizacji żeglugi śródlądowej w środkowo- i wschodnioeuropejskim obszarze gospodarczym”.

Ponadto zorganizowano 12 seminariów naukowych:

- *Efekt eutrofizacji wywołany obszarowymi zanieczyszczeniami pochodzenia rolniczego w Chinach* – Ding Zheli (Uniwersytet Przyrodniczy Hunan);
- *Hydrotechniczna zabudowa rzeki Jangcy* – Ding Zheli;
- *Cop14 i co dalej?* – dr hab. inż. Andrzej Żyromski;
- *Rola bilansu radiacyjnego i pokrywy roślinnej w kształtowaniu zmian klimatycznych* – dr Krystyna Bryś ;
- *50 lat obserwacji na Skojcu* – dr hab. inż. Andrzej Żyromski;
- *Antarktyka – potencjał badawczy dla przyrodnika* – dr hab. Krzysztof Migala;
- *Baaj Kuel. Perła ze skazą...* - dr inż. Dorota Olearczyk;
- *Nieliniowe zmiany poziomu Oceanu ich związki z El Niño* - dr Tomasz Niedzielski;
- *Adaptacja do zmian klimatu* - dr hab. Krzysztof Migala;
- *Zapobieganie powodziom – ocena skuteczności działania obiektów zrealizowanych po powodzi z 1997 roku* – dr hab. inż. Czesław Szczegieliak;
- *Energetyka jądrowa – zagrożenie urojone czy realne?* - płk dr Witalis Pellowski ;
- *Środowisko przyrodnicze Spitsbergenu w warunkach zmian klimatycznych* – dr Jan Klimentowski.

Inne formy działalności

Prowadzono akcję pomocy nauczycielom szkół różnych stopni i typów w realizacji programu nauczania geografii oraz ochrony środowiska, w części dotyczącej zagadnień meteorologicznych, klimatologicznych oraz hydrologicznych. Członkowie Oddziału wygłosili odczyty i pogadanki dla nauczycieli i młodzieży szkół różnych typów z Wrocławia i Dolnego Śląska. Odczyty odbywały się również na terenie placówek Uniwersytetu Przyrodniczego, Uniwersytetu Wrocławskiego oraz Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej. Prelekcje połączone były ze zwiedzaniem wymienionych instytucji i prezentacją badań z zakresu meteorologii, klimatologii, agrometeorologii oraz ochrony środowiska.

Sekcja Meteorologiczna

Sekcja liczy 50 członków rozproszonych w Oddziałach PTGeof. Sekcja jest członkiem European Meteorological Society (dalej zwanym EMS). Przewodnicząca Sekcji, prof. Joanna Wibig jest obecnie w Zarządzie European Meteorological Society.

Staraniem Sekcji Meteorologicznej na Uniwersytecie Łódzkim w dniach 10-14 września 2012 odbyła się Europejska Konferencja Klimatologii Stosowanej (9th ECAC). Towarzyszył jej 12 *Annual Meeting of the European Meteorological Society*. W konferencji wzięło udział 391 klimatologów z 42 krajów, głównie europejskich, ale także Stanów Zjednoczonych, Kanady, Argentyny, Japonii, Brazylii, Chin, Korei, Izraela i Mołdawii. W konferencji wzięło udział 42 uczestników z Polski, zdecydowanie więcej niż w poprzednich edycjach. Współorganizatorami konferencji byli Uniwersytet Łódzki i Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

Po otwarciu konferencji odbyła się sesja z 6 plenarnymi wystąpieniami zaproszonych gości reprezentujących międzynarodowe instytucje zajmujące się monitorowaniem pogody i klimatu. Filipe Lúcio, dyrektor biura GFCS (*Global Framework for Climate Services*) Światowej Organizacji Meteorologicznej mówił na temat *Global Framework for Climate Services: towards improved decision-making in climate sensitive sector*. Reinhard Schulte-Braucks, dyrektor biura Globalnego Monitoringu Środowiska i Bezpieczeństwa (GMES) przedstawił działania podjęte przez Unię Europejską w obszarze zmian klimatycznych. Michael Rast, dyrektor Biura Strategii Naukowej, Koordynacji i Planowania Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA) zaprezentował istniejące i planowane na przyszłość programy obserwacji satelitarnych wspomagających prognozowanie pogody. Jörg Schulz z Europejskiej Organizacji Eksploatacji Satelitów Meteorologicznych (EUMETSAT) mówił o zastosowaniu danych satelitarnych w prognozowaniu pogody i monitorowaniu klimatu. Freja Vamborg z Instytutu Meteorologicznego Maxa Plancka w Hamburgu przedstawiła możliwości przygotowywania dekadowych projekcji klimatycznych. Roberto Buizza, dyrektor Wydziału Prognoz Europejskiego Centrum Srednioterminowych Prognoz Pogody (ECMWF) opowiedział o perspektywach opracowania i wykorzystania takich prognoz.

Podczas konferencji ogłoszono 315 referatów i przedstawiono 150 posterów podczas 42 sesji referatowych i 4 sesji posterowych. Wystąpienia konferencyjne podzielono na 6 głównych grup tematycznych: monitorowanie klimatu, procesy prowadzące do zmian klimatu, społeczno-ekonomiczne skutki zmian klimatu, fizyka atmosfery, edukacja klimatyczna i sposoby przekazywania informacji o zmianach klimatycznych.

Konferencji towarzyszyło kilka dodatkowych imprez: warsztaty SAF (*Satellite Application Facility*), warsztaty na temat homogenizacji danych klimatycznych, implementacji systemu monitorowania klimatu (*Climate Watch System*) i warsztaty prezentujące narzędzia wspomagające krajowe służby w prognozowaniu pogody.

PODSUMOWANIE

Działalność Polskiego Towarzystwa Geofizycznego w mijającej kadencji 2009–2012 realizowana była na podstawie planu pracy - zaproponowanego przez ustępujący Zarząd Główny, uzupełnionego zaleceniami komisji wnioskowej Walnego Zgromadzenia Towarzystwa. Poniżej jest przedstawiony zaproponowany przez ustępujący Zarząd Główny plan pracy:

1. Organizowanie przez Oddziały, przy współpracy z Zarządem Głównym, sympozjów, seminariów i konferencji naukowych na temat problematyki geofizycznej o szczególnym znaczeniu dla gospodarki narodowej (co najmniej 1 sympozjum w roku).
2. Kontynuowanie organizacji uroczystych obchodów Światowego Dnia Meteorologii i Światowego Dnia Wody – w miarę możliwości wraz z Instytutem Meteorologii i Gospodarki Wodnej.
3. Kontynuowanie systematycznego wydawania *Przeglądu Geofizycznego* oraz wymiany *Przeglądu* z ośrodkami zagranicznymi.
4. Kontynuowanie wydawania naukowych prac monograficznych o problematyce geofizycznej.
5. Wygłaszanie referatów naukowych i popularno-naukowych dotyczącej aktualnej problematyki geofizycznej na posiedzeniach Oddziałów.
6. Podejmowanie prac badawczych o szczególnym znaczeniu dla rozwoju nauk geofizycznych z uwzględnieniem problematyki ochrony środowiska w ramach współpracy z Ministerstwem Nauki.
7. Oddziały powinny wykonywać opracowania naukowe i ekspertyzy na zlecenie różnych instytucji w uzgodnieniu z Prezydium Zarządu Głównego, które jest upoważnione do podpisywania umów ze zlecającymi.
8. Rozszerzyć współpracę krajową z podobnymi Towarzystwami. Dążyć do nawiązania współpracy międzynarodowej z Towarzystwami o podobnym profilu zainteresowań. Zapraszać specjalistów zagranicznych do wygłaszania referatów na posiedzeniach naukowych Towarzystwa.
9. Przyznawać Zasłużonym członkom Towarzystwa tytuły Honorowego Członka PTGeof., a także Złote Odznaki Towarzystwa i odpowiednie dyplomy uznania. Wyróżniać członków Towarzystwa za osiągnięcia naukowe w dziedzinie geofizyki nagrodami konkursowymi PTGeof. oraz przyznawać konkursową nagrodę naukową im. prof. dr Mariana Molgi za wyróżniające się prace z dziedziny szeroko pojętej agrometeorologii i agrohydrologii.
10. Urządzać wystawy instrumentów i dokumentów obrazujących rozwój nauk geofizycznych, a głównie meteorologii i hydrologii w Polsce.
11. Kontynuować instruktaże meteorologiczne dla szkół średnich i nauczycieli geografii.

Zalecenia Komisji Wnioskowej Walnego Zgromadzenia Towarzystwa 2009:

1. Nadanie godności członka honorowego PTGeof. pani prof. dr hab. Janinie Trepińskiej.
2. Nadanie godności członka honorowego PTGeof. panu doc. dr hab. Stanisławowi Michnowskiemu.
3. Podniesienie ceny *Przeglądu Geofizycznego* w związku ze znacznym wzrostem kosztów wydania.

4. Starania o korzystniejszą punktację dla *Przeglądu Geofizycznego* i poprawę regularności wydawania kwartalnika.
5. Zapewnienie aktualnych informacji na stronie internetowej PTGeof. i wzbogacenie zamieszczonych treści, w tym publikowanie pełnych tekstów artykułów z *Przeglądu Geofizycznego*. Popularyzowanie wybitnych postaci z dziedziny geofizyki w formie sesji i seminariów naukowych, a także przez stworzenie w *Przeglądzie Geofizycznym* stałej, poświęconej im rubryki.

Jak wynika z przedstawionego sprawozdania za okres 2009-2012, plan pracy i zalecenia komisji wnioskowej zostały zrealizowane. Stopień realizacji i stopień zaangażowania w pracy poszczególnych Oddziałów jest różny. Na szczególne zwrócenie uwagi zasługuje 14 konferencji naukowych, których PTGeof. było organizatorem lub współorganizatorem. 4 konferencje miały charakter międzynarodowy. Konferencje przyniosły publikacje monograficzne lub zestawy artykułów zwłaszcza w *Przeglądzie Geofizycznym*. Poza tym zorganizowano 81 seminariów naukowych, na których wygłaszano referaty o rozległym zakresie tematycznym. W niektórych seminariach uczestniczyli uczeni z zagranicy.

Wielki wysiłek włożono w reorganizację wydawania *Przeglądu Geofizycznego*. W związku z rezygnacją z druku w PWN i przejęcie spraw druku przez sekretarza redakcji dr M.Osowca znacznie skrócono cykl wydawniczy. Rozszerzono i umiędzynarodowiono Radę Redakcyjną. Publikowane są w internecie spisy treści, podsumowania i streszczenia w języku angielskim. Zachodzi obawa przed publikowaniem pełnych artykułów, aby nie obniżyć nadmiernie prenumeraty, która jest pomocą finansową w wydawaniu. Szczegółową uwagę w redagowaniu kwartalnika zwraca się na wysoki poziom języka polskiego. Czynione są zabiegi o punktację Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Wypełniane są ankiety kwartalnika i śledzone cytowania jego artykułów. Składane są regularne wnioski o zwiększenia liczby punktów. Należy jednak pamiętać, że o punktacji decyduje głównie poziom naukowy treści kwartalnika. Dystrybucję wspomagają społecznie niektórzy członkowie Oddziału Warszawskiego. Uporządkowano wymianę międzynarodową. Zlikwidowano zaległości wydawnicze. Ukazał się już komplet zeszytów 2012.

Przypomniano i spopularyzowano wiele postaci znanych geofizyków polskich i opublikowano o nich wspomnienia. Pełniona jest opieka nad miejscami pamięci o geofizykach polskich. Nadano zalecane godności Członka Honorowego PTGeof. i odznaczenia Złotą Odznaką PTGeof.

W ramach nieplanowanej uprzednio działalności sporządzono katalog elektroniczny i słowa kluczowe zasobów książkowych biblioteki PTGeof. Wynikało to z chęci udostępnienia czytelnikom książek zmagazynowanych w złych warunkach lokalowych.

Narastającą przeszkodą działalności Towarzystwa są niewystarczające środki materialne. Główne źródło finansowania stanowiły dotychczas dotacje Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, które są coraz bardziej ograniczane. Podstawą działania stają się składki członkowskie i prenumerata kwartalnika. Tymczasem członkowie w wielu oddziałach zalegają z ich wpłatami. W sposób niewystarczający podejmowane są zabiegi o zdobywanie dodatkowych środków przez pozyskiwanie tematów badawczych i opracowań ekspertyzowych na rzecz obcych instytucji.

Pomimo przedstawionych trudności Towarzystwo wypełnia zadania statutowe, osiągając – tylko społecznym wysiłkiem - znaczące wyniki w rozwoju nauki i popularyzacji wiedzy. Za ten wielki wkład pracy Zarząd Główny składa gorące podziękowania wszystkim Oddziałom. Jednocześnie należy przypomnieć, że wykazane trudności zmuszają do refleksji odnośnie do dalszego funkcjonowania Towarzystwa w obecnej rzeczywistości.

Jerzy Szkutnicki