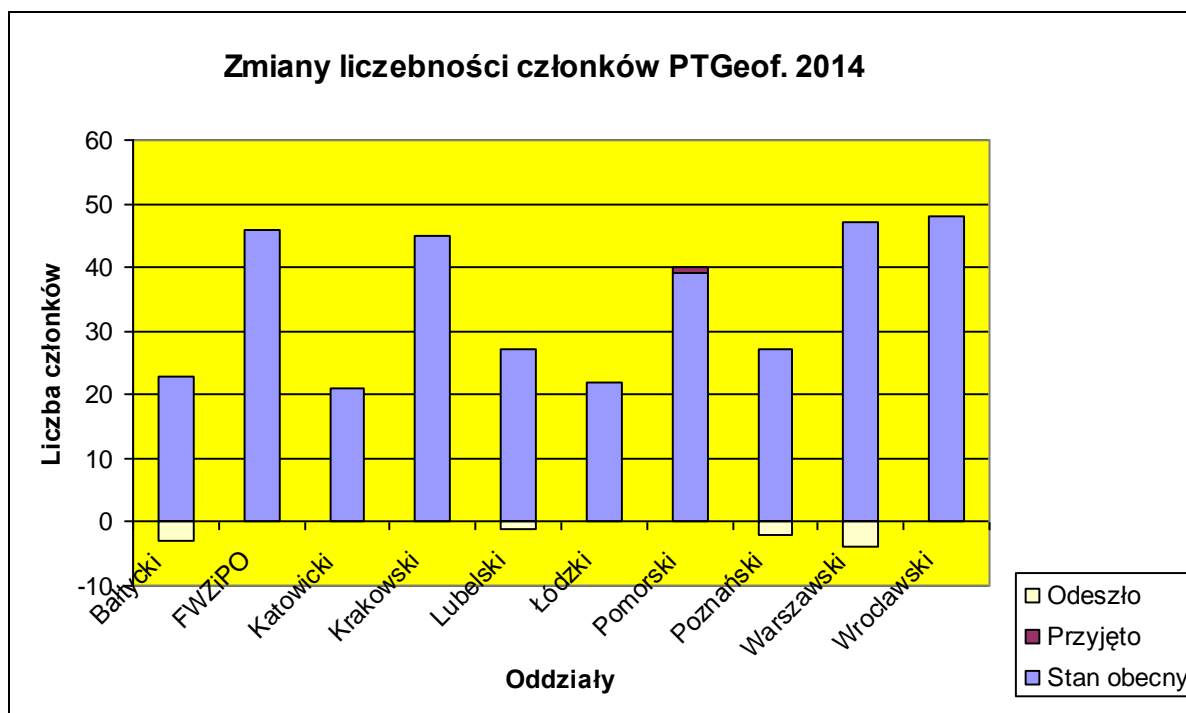


**SPRAWOZDANIE
POLSKIEGO TOWARZYSTWA GEOFIZYCZNEGO
2014**

INFORMACJE OGÓLNE

W końcu roku 2014 Polskie Towarzystwo Geofizyczne (PTGeof.) liczyło 345 członków, w tym 14 honorowych. Liczba członków w stosunku do roku 2013 zmniejszyła się o 10 osób. W ubiegłym roku odeszli na zawsze: dr Wiesława Przedpełska – członek honorowy i mgr Marcin Schmidt, obydwójce z Oddziału Warszawskiego.



1	Bałtycki	23	-3
2	FWZiPO	46	
3	Katowicki	21	
4	Krakowski	45	
5	Lubelski	27	-1
6	Łódzki	22	
7	Pomorski	39	1
8	Poznański	27	-2
9	Warszawski	47	-4
10	Wrocławski	48	

Struktura organizacyjna, składy osobowe Zarządu Głównego i Komisji Rewizyjnej wybrane przez Walne Zgromadzenie Członków 28.02. 2013 oraz Zarządy Oddziałów są następujące:

Skład Zarządu Głównego

Prezes

doc. dr Alfred Dubicki

Prezydium

dr Danuta Limanówka – wiceprezes

prof. dr hab. Rajmund Przybylak – wiceprezes

dr Jerzy Szkutnicki – sekretarz generalny

dr hab. Zbigniew Czechowski - skarbnik

prof. dr hab. Bogusław Kaszewski - członek prezydium

dr Urszula Kossowska-Cezak - członek prezydium

Członkowie Zarządu

dr Krystyna Bryś

dr hab. Mirosław Miętus prof.UG

dr Leszek Ośródka

Główna Komisja Rewizyjna:

mgr Magdalena Bogucka - przewodnicząca

prof. dr hab. Krzysztof Fortuniak

dr Bronisław Głowicki

dr Eugeniusz Filipiuk

mgr Piotr Ropuszyński

Sekcja Meteorologii

prof. dr hab. Joanna Wibig – przewodnicząca

mgr Jolanta Krupa-Marchlewska – sekretariat

Janina Warpechowska – główna księgowa

Oddziały terenowe Towarzystwa

Przewodniczący Oddziałów

Bałtycki (Gdynia) – dr hab. Mirosław Miętus prof. UG

Fizyki Wnętrza Ziemi
i Przestrzeni Okołoziemskiej – doc. dr hab. Zbigniew Czechowski

Katowicki – dr Leszek Ośródka

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 hab. Halina Lorenc prof. IMGW-PIB

Wrocławski - dr Krystyna Bryś

Organ Towarzystwa - kwartalnik *Przegląd Geofizyczny*

W roku 2014 zaszły duże zmiany organizacyjne oraz personalne Rady Redakcyjnej i Komitetu Redakcyjnego. Szczegóły zostaną przedstawione w dalszej części sprawozdania. Składy osobowe są następujące:

Rada Redakcyjna :

Marek Grad - przewodniczący
Kazimierz Adamowski
Wojciech Grabowski
Jerzy Jaworski
Andrzej Kijko
Witold Krajewski
Jacek Majorowicz
Mieczysław Ostojński
Maciej Sadowski

Członkowie Honorowi Rady Redakcyjnej

Czesław Druet
Krzysztof Haman
Zdzisław Mikulski
Janusz Paszyński
Roman Teisseyre

Komitet Redakcyjny:

dr Ewa Bogdanowicz – redaktor naczelna, redaktor statystyczny
dr hab. Zbigniew Czechowski – z-ca redaktora naczelnego
dr Urszula Kossowska-Cezak – sekretarz naukowy i redaktor językowy
prof. dr hab. inż. Zdzisław Mikulski – honorowy redaktor naczelny
prof. dr hab. Marek Grad – redaktor działowy
doc. dr hab. Janusz Borkowski – redaktor działowy
prof. dr hab. Janina Trepieńska – redaktor działowy
dr Michał Osowiec – sekretarz redakcji

W ocenie czasopism wyspecjalizowanych według punktacji Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MNiSW) *Przegląd Geofizyczny* zachowuje ciągle 3 punkty w grupie B czasopism. Trudno ustalić przyczynę niskiej punktacji. Oczekujemy na nowe zasady punktowania czasopism. Dotychczasowe zasady były mocno krytykowane m.in. podczas Kongresu Towarzystw Naukowych. Wprowadzono możliwość publikacji w *Przeglądzie Geofizycznym* w językach kongresowych oraz możliwość cedowania praw autorskich na rzecz redakcji *Przeglądu Geofizycznego*, w celu m.in. publikowania integralnych tekstów artykułów na stronie internetowej PTGeof.

Ukazały się zeszyty 1–2/2014 i 3–4/2014. Szczegółowe sprawozdanie dotyczące *Przeglądu Geofizycznego* przedstawi Redaktor Naczelna czasopisma – dr Ewa Bogdanowicz.

Podstawowe formy działania

W okresie sprawozdawczym odbyło się Zebranie Plenarne z udziałem przewodniczących oddziałów oraz 3 zebrania Prezydium Zarządu Głównego, które miały

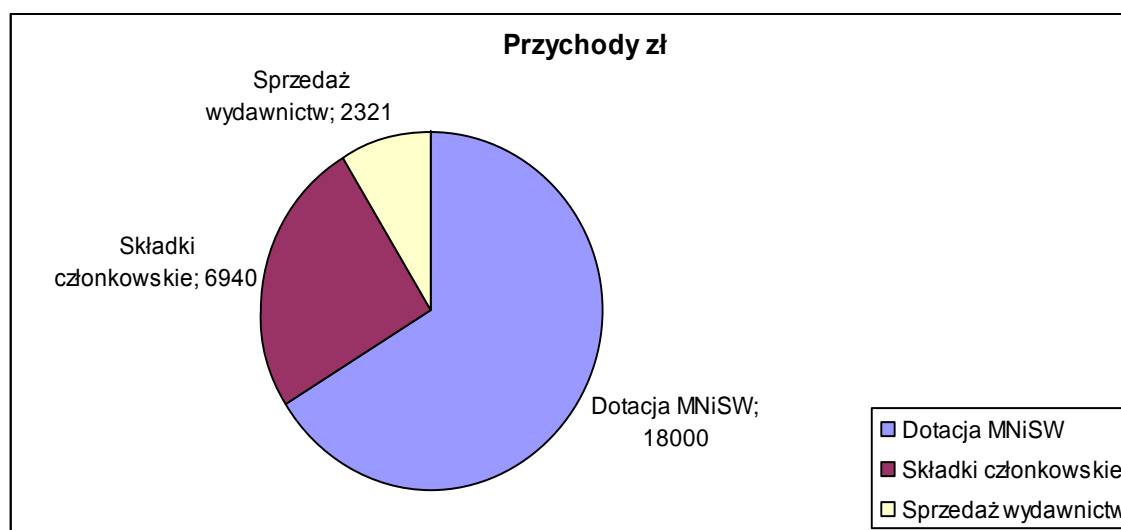
charakter rozszerzony. Brali w nich udział przedstawiciele Komitetu Redakcyjnego wraz Przewodniczącym Rady Redakcyjnej prof. dr hab. Markiem Gradem.

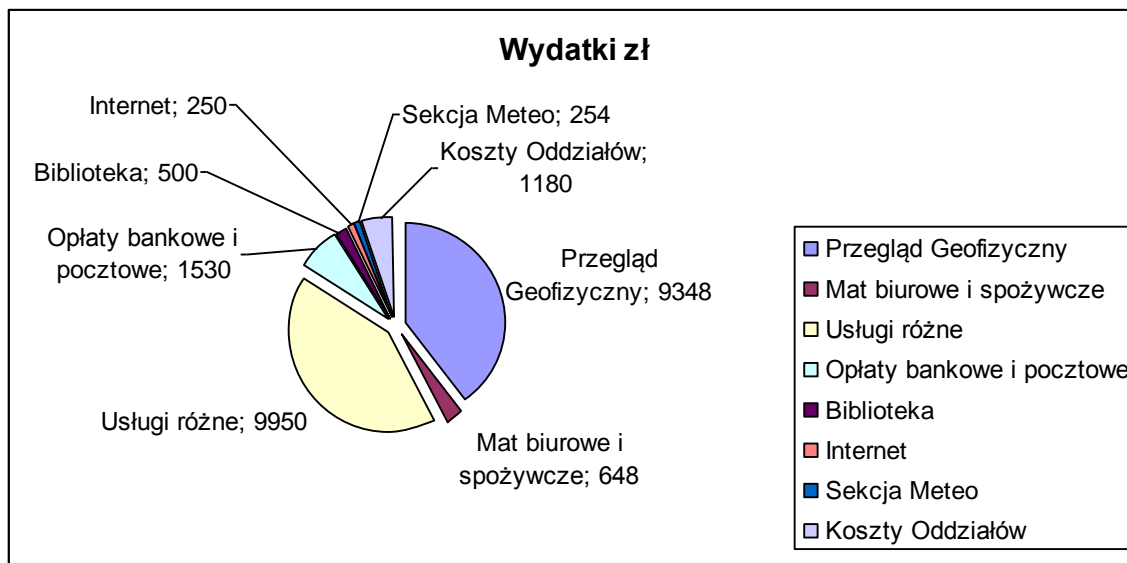
Towarzystwo realizowało, zgodnie ze statutem, główne cele swojej działalności. Kontynuowano wydawanie czasopisma *Przegląd Geofizyczny*. Zorganizowano 1 konferencję naukową oraz 32 seminaria. Znaczną rolę w zakresie popularyzacji wiedzy i zacieśnienia więzi między strukturami naukowymi odgrywają: współpraca z instytucjami naukowymi, przedstawicielami samorządów, młodzieżą szkolną i akademicką oraz środkami masowego przekazu. Członkowie Towarzystwa uczestniczyli, z ramienia swoich instytucji, w licznych konferencjach i seminariach zagranicznych. Wielu uczestników wygłosiło referaty lub komunikaty. Była to również okazja do zaprezentowania Towarzystwa i dorobku jego członków na forum międzynarodowym oraz do nawiązania kontaktów organizacyjnych i osobistych z pracownikami nauki z różnych środowisk. Tematyka seminariów zorganizowanych przez Towarzystwo oraz publikacje w naszym kwartalniku lub z afiliacją PTGeof., są wymienione w rozdziale INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE, natomiast wyniki działalności członków Towarzystwa w ramach własnych instytucji można znaleźć w sprawozdaniach oddziałów, w aktach Zarządu Głównego.

Sytuacja materialna PTGeof.

Zmiana wysokości składek członkowskich i zwiększenie kwoty, jaką oddziały przekazują na rzecz Zarządu Głównego poprawiły nieco sytuację finansową Towarzystwa. Za ten wysiłek Zarząd Główny składa serdeczne podziękowania członkom Towarzystwa i Zarządom Oddziałów. Niemniej sytuacja finansowa jest ciągle bardzo trudna. Podstawowym składnikiem budżetu PTGeof. pozostaje dotacja MNiSW. Dofinansowanie to jest bardzo trudne do uzyskania. W ubiegłym roku otrzymaliśmy dofinansowanie tylko na *Przegląd Geofizyczny*. W dalszym ciągu w wielu oddziałach budzą niepokój zaległości w opłatach składek członkowskich oraz nieregularna prenumerata *Przeglądu Geofizycznego*. W okresie sprawozdawczym nie prowadzono żadnej działalności gospodarczej. Wydaje się, że jest to niewykorzystana możliwość poprawy sytuacji finansowej. Zważywszy na trudną sytuację finansową, Zarząd Główny zaleca oddziałom wystosowanie apelu do członków Towarzystwa o regularne wpłaty składek i prenumeratę *Przeglądu Geofizycznego*. Podobnie Zarząd Główny zachęca do podejmowania prac naukowych i ekspertyz na zlecenie innych instytucji.

Sytuację finansową obrazują poniższe wykresy oraz porównanie przychodów i rozchodów w roku 2013.





Przychody:	27 261 zł
Wydatki:	23 660 zł
Pozostaje w Oddzialach	21 000 zł
Pozostaje w Zarz. Glównym	26 000 zł

Szczegółowa sytuacja finansowa jest przedstawiona przez Główną Księgową Janinę Warpechowską.

INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

Działalność Zarządu Głównego i Oddziałów PTGeof.

Zarząd Główny

Zorganizowano Zebranie Plenarne z udziałem przewodniczących oddziałów, przedstawicieli Komitetu Redakcyjnego i Przewodniczącego Rady Redakcyjnej (24.02.2014). Ponadto odbyły się 3 zebrania Prezydium Zarządu (10.03, 10.06 i 16.09. 2014).

Temat obrad:

- 10.03 – *Przegląd Geofizyczny*, jego trudności, zakresy czynności i struktura osobowa Komitetu Redakcyjnego i Rady Redakcyjnej;
- 10.06. – Zmiany strukturalne i personalne w Komitecie Redakcyjnym i Radzie Redakcyjnej *Przeglądu Geofizycznego*; orientacyjny zakres problematyki konferencji w roku 2015 i założenia programowe do wniosku o dotację MNiSW;
- 16.09. – Ocena sytuacji w redakcji *Przeglądu Geofizycznego*, opracowanie zasad cedowania praw autorskich. Ustalenie programów konferencji w roku 2015.

Działalność Zarządu Głównego dotyczyła przede wszystkim organizacji prac w redagowaniu i publikacji *Przeglądu Geofizycznego*, który znajduje się w trudnej sytuacji finansowej i strukturalnej. Większość prac wykonywana jest społecznie, a dotacje nie pokrywają kosztów wydawania. Niska punktacja nie ułatwia uzyskiwania materiałów do druku. Mając to na uwadze, wysiłek został skierowany na sprostanie tym trudnościom. Dzięki inicjatywie prof. Marka Grada i dr hab. Zbigniewa Czechowskiego dokonano zmiany składu osobowego Rady Redakcyjnej, do której powołano 5 uczonych z zagranicznych ośrodków

naukowych. Spełnia to warunek zespołów punktujących czasopisma. Powołano zastępcę redaktora naczelnego - dr hab. Zbigniew Czechowski oraz sekretarza naukowego czasopisma - dr Urszulę Kossowską-Cezak. Ponadto utworzono możliwość publikowania artykułów w językach kongresowych, zwiększono zakres informacji o czasopiśmie na stronie internetowej Towarzystwa, opracowano wstępnie informacje dla autorów oraz cesję praw autorskich na rzecz redakcji czasopisma. Jest to przygotowanie do publikacji integralnych tekstów na stronie internetowej. Wprowadzono na stronę internetową historyczne zeszyty *Przeglądu Geofizycznego* od 2008 roku. Dokonane zmiany opisane są na stronie internetowej PTGeof. oraz w zeszycie 1-2, 2014 *Przeglądu Geofizycznego*. Reorganizacja była możliwa dzięki dobrej współpracy Zarządu Głównego, przewodniczącego Rady Redakcyjnej i Komitetu Redakcyjnego.

Innym przedmiotem działania Zarządu Głównego było opracowanie programów 2 konferencji pod kątem wniosku o dotacje do MNiSW. Są to konferencje: Oddziału Pomorskiego - *International Conference Polar Climate and Environmental Change in the Last Millennium* i Oddziału Warszawskiego - *Klimat a społeczeństwo i gospodarka*. Opracowano stosowne wnioski, które zaowocowały przyznaniem dotacji na obydwie konferencje

Należy jeszcze poinformować o bieżącej aktualizacji strony internetowej przez mgr Krupę-Marchlewską oraz o uporządkowaniu pomieszczenia biblioteki i zabezpieczeniu jej zbiorów.

Oddział Bałtycki

Informacje ogólne

Stan osobowy oddziału 23 osoby. W miniony roku 3 osoby zrezygnowały z członkostwa z powodu odejścia od aktywności naukowej. Nie przeprowadzono weryfikacji listy członków pod kątem wpłacania składek członkowskich.

Popularyzacja wiedzy, konferencje, seminaria, spotkania naukowe i organizacyjne

Zorganizowano 9 seminariów naukowych o następującej problematyce:

- ***Rekonstrukcja zmian paleocyrkulacji wód powierzchniowych rejonu Grzbietu Reykjanes (Północny Atlantyk) w świetle badań diatomologicznych*** - dr hab. Małgorzata Witak, prof. UG, Zakład Geologii Morza IO UG;
- ***Zastosowanie numerycznego modelowania do oceny zasobów energetycznych wiatru na Wybrzeżu*** - dr Bartosz Czernecki, IMGW-PIB Warszawa, Centrum Monitoringu Klimatu Polski;
- ***Numeryczne prognozowanie pogody – problemy i wyzwania*** - dr Michał Ziemiański, IMGW-PIB, Warszawa, Dział Numerycznych Prognoz Pogody;
- ***Światowy Dzień Meteorologii 2014 – Pogoda i klimat: mobilizujemy młodzież, Jaką lekcję powinniśmy wyciągnąć z obserwacji pogody?*** - prof. dr hab. Mirosław Miętus, Katedra Meteorologii i Klimatologii IG UG;
- ***Czyste powietrze to dobre życie*** - dr Krystyna Szymańska, Agencja Regionalnego Monitoringu Atmosfery Aglomeracji Gdańskiej;
- ***Złodzenie Zatoki Gdańskiej: wczoraj, dziś, jutro*** - dr inż. Marzenna Sztobryn, IMGW-PIB, Gdynia;
- ***Zmiany stosunków wodnych w Słowińskim Parku Narodowym i ich wpływ na kształtowanie wybranych siedlisk hydrogeniczych*** - dr Izabella Chlost, Katedra Hydrologii IG UG;

- *Osady tsunami – klucz do przewidzenia przyszłych katastrof?*- dr Witold Szczuciński, Instytut Geologii UAM;
- *Podwodne obrzeża kontynentów – zadania i działalność Komisji Granic Szelfu Kontynentalnego (ONZ)* - prof. dr hab. Szymon Uścińowicz, Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy Oddział Bałtycki.

W zakresie popularyzacji wiedzy zrealizowano projekt:

- *Zagrożenie obszaru województwa pomorskiego występowaniem ekstremalnych zjawisk pogodowych w konsekwencji spodziewanej zmiany klimatu* jako cykl wykładów o występowaniu pogodowych zjawisk ekstremalnych w woj. pomorskim.
- Uczestniczo w Pikniku Naukowym w Gdyni w ramach Bałtyckiego Festiwalu Nauki.

Oddział Bałtycki PTGf w roku 2014 prowadził aktywną współpracę z innymi stowarzyszeniami naukowymi, takimi jak Gdańskie Towarzystwo Naukowe, Polskie Towarzystwo Geograficzne oraz Sekcja Fizyki Morza Komitetu Badań Morza PAN. Rozwijano nadal współpracę z popularnonaukowym portalem NaukaOKlimacie.pl, prezentującym wiedzę fachową na temat szeroko pojętej zmiany klimatu.

Oddział Fizyki Wnętrza Ziemi i Przestrzeni Okołoziemskiej

Informacje ogólne

Stan osobowy Oddziału – 46 osób, w tym jeden członek honorowy. Zwraca uwagę regularność opłacania składek członkowskich.

Popularyzacja wiedzy, konferencje, seminaria, spotkania naukowe i organizacyjne

Zorganizowano konferencję:

Polska Narodowa Komisja Roku Polarnego 1932/1933: Wyprawa na Wyspę Niedźwiedzią

podczas której ogłoszono następujące referaty:

- *Pierwsza Polska Wyprawa Polarna na Wyspę Niedźwiedzią (1932-1933)* – Sławomir Maj;
- *Zimowanie na Wyspie Niedźwiedziej – eksplozja polskich badań polarnych* – Marek Górski;
- *Pomiary meteorologiczne na Wyspie Niedźwiedziej* – Janusz Borkowski;
- *Badania elektryczności atmosfery w czasie Polskiej Wyprawy Polarnej na Wyspę Niedźwiedzią 1932/33* – Marek Kubicki;
- *Badania magnetyczne na Wyspie Niedźwiedziej* – Tomasz Ernst.

Konferencję zorganizowano w ramach własnych środków we współpracy z Instytutem Geofizyki PAN. Konferencja cieszyła się dużym zainteresowaniem. Uczestniczyło w niej 30 osób.

Publikacje

Członkowie Towarzystwa są autorami I publikacji w *Przeglądzie Geofizycznym*:

- S. Maj - *Pierwsza polska wyprawa polarna na Wyspę Niedźwiedzią (1932-1933)*”, *Przegląd Geofizyczny* 59, 3-4, 2014;

- A.Dziembowska, R. Teisseyre, M. Wernik - *Bożenna Gadomska (1931-2011)*, *Przegląd Geofizyczny* 59, 3-4, 2014;
 - A. Dziembowska - *Cztery lata serii wydawniczej GeoPlanet: Earth and Planetary Sciences Series*, *Przegląd Geofizyczny* 59, 3-4, 2014.
- Ponadto członkowie Towarzystwa publikowali w *Geoplanet Springer*

Inne formy działalności

Uczestnictwo w konferencjach międzynarodowych, w Pikniku Naukowym Radia Bis w Warszawie. W Instytucie Geofizyki, Instytucie Fizyki UW, oraz Centrum Badań Kosmicznych PAN odbyło się kilka otwartych prelekcji w czasie wrześniowego Festiwalu Nauki z aktywnym udziałem członków naszego Oddziału. Kontynuowana jest również ważna akcja „Geofizyka w szkole”, w ramach której nasi członkowie prowadzą lekcje w szkołach.

Oddział Katowicki

Informacje ogólne

Oddział liczy 21 członków, w tym 4 aktywnie działających. Nie podano stanu realizacji składek członkowskich. Zaistniały problemy organizacyjne w Oddziale. Do końca roku 2014 nie przeprowadzono zebrania wyborczego zarządu na okres 2013-2016.

Popularyzacja wiedzy, konferencje, seminaria, spotkania naukowe i organizacyjne

Odbyły się 2 seminaria popularnonaukowe:

- *Światowy Dzień Meteorologii* (wspólnie z Oddziałem IMGW Kraków);
- *Światowy Dzień Wody*.

Inne formy działalności

Członkowie oddziału uczestniczyli w przygotowaniach do uruchomienia projektu finansowanego ze środków UE LIFE IP, dotyczącego ***Wzmocnienia systemu zarządzania jakością powietrza w Polsce, w szczególności w województwie śląskim***.

Członkowie Oddziału Katowickiego, jako przedstawiciele swych instytucji, uczestniczą w realizacji kilku projektów badawczych byli również czynnymi uczestnikami konferencji międzynarodowych oraz uczestniczyli w spotkaniach popularnonaukowych z młodzieżą szkolną i akademicką.

Oddział Krakowski

Informacje ogólne

Oddział liczy 45 członków tym 4 członków honorowych. Członkowie reprezentują liczne ośrodki naukowe i uczelniane.

Popularyzacja wiedzy, konferencje, seminaria, spotkania naukowe i organizacyjne

Odbyło się 4 spotkania Zarządu Oddziału, na których omawiano sprawy bieżące Towarzystwa. Z okazji LIV Światowego Dnia Meteorologii zorganizowano seminarium naukowe, podczas którego wygłoszono następujące referaty:

- ***Meteorologia i klimatologia w zainteresowaniach młodego pokolenia*** - Marek Kosowski;
- ***Współczesne zmiany klimatu a świadomość ekologiczna studentów*** - Agnieszka Ziernicka-Wojtaszek;

- *Z deszczu pod rynną..., czyli skąd się bierze powódź?* - Judyta Lasek;
- *Niebezpieczne zjawiska pogodowe w Południowej Polsce w minionym roku* - Marta Mizera.

Organizatorzy w trakcie prowadzonych rozmów i dyskusji wyszli z propozycją powrotu do cyklicznego przedstawiania charakterystyki klimatologicznej i meteorologicznej minionego roku, zarówno w formie corocznej prezentacji w ramach obchodów Światowego Dnia Meteorologii, jak również umieszczanie krótkiej informacji w formie kalendarium na powstającej internetowej stronie oddziału.

Członkowie Towarzystwa brali udział w organizacji konferencji *Turystyka w obliczu zmian klimatu*. Ponadto członkowie Towarzystwa uczestniczyli w innych konferencjach, m.in. dotyczącej metod geofizycznych w archeologii.

Publikacje

- M. Cebulska, R. Twardosz - *Anomalnie wysokie sezonowe i roczne opady atmosferyczne w Polskich Karpatach i na ich przedpolu (1881-2010)*, *Przegląd Geofizyczny*, zeszyt 3-4 2014.

Inne formy działalności

W ramach działalności popularyzatorskiej członkowie Towarzystwa udzielali wywiadów w radiu, prasie, telewizji oraz konsultacji w zakresie nauk geofizycznych, często dla młodzieży szkół średnich. Między innymi w ramach działalności popularyzatorskiej prowadzono na Uniwersytecie Pedagogicznym w Krakowie serię spotkań dotyczących wykorzystania GIS w naukach geograficznych i planowaniu przestrzennym. Owocem spotkań pozostały liczne kontakty z młodymi ludźmi oraz deklaracje przystąpienia do Towarzystwa po zakończeniu studiów.

Członkowie w roku 2014 prowadzili również liczne rozmowy i konsultacje z władzami lokalnymi dotyczącymi problematyki związanej ze zmianami klimatu i zagrożeniami lokalnymi związanymi z występowaniem zjawisk ekstremalnych.

Powstała strona internetowa Oddziału pod adresem www.ptgeof.pl

Oddział Lubelski

Informacje ogólne

Oddział Lubelskiego liczy 27 członków, w tym jeden honorowy. W roku 2014 z członkostwa zrezygnowała jedna osoba. Składki członkowskie i prenumerata zostały uregulowane w 60%.

Popularyzacja wiedzy, konferencje, seminaria, spotkania naukowe i organizacyjne

Zorganizowano 2 seminaria naukowe, w tym jedno z Oddziałem Lubelskim Polskiego Towarzystwa Geograficznego, na których wygłoszono następujące referaty:

- *Rozkład przestrzenny wybranych wskaźników kontynentalizmu klimatu w Europie w latach 1981–2010* – mgr Piotr Bednarczyk, UMCS Lublin;
- *Zmiany klimatu Polski i Europy w ostatnich stuleciach* – prof. dr hab. Rajmund Przybylak, UMK Toruń.

Publikacje

A. Krzyżewska – *Przegląd metod wydzielenia fal upałów i fal mrozów, Przegląd Geofizyczny*, z. 3-4, 2014

Członkowie Towarzystwa są autorami 12 publikacji, w wydawnictwach UMCS i zagranicznych. Zwracają uwagę opracowania dla potrzeb samorządów lokalnych.

Inne formy działalności

Członkowie Towarzystwa uczestniczyli w 28 konferencjach krajowych i międzynarodowych o różnorodnej tematyce, a szczególności przeważały zagadnienia z zakresu klimatologii, bioklimatologii i meteorologii.

Ożywioną działalność popularyzatorską prowadzą członkowie Towarzystwa. Współpracują ze lokalnymi środkami masowego przekazu. Wygłosili kilkanaście pogadanek popularnonaukowych dla młodzieży szkolnej na temat zjawisk atmosferycznych i obserwacji meteorologicznych połączonych ze zwiedzaniem obserwatorium meteorologicznego UMCS i stacji meteorologicznej IUNG w Puławach. Organizowane są drzwi otwarte UMCS oraz Dzień Ziemi i Festiwal Nauki.

Oddział Łódzki

Informacje ogólne

Oddział liczy 22 osoby. W stosunku do roku poprzedniego liczba członków nie uległa zmianie. Wielkim problemem są zaległości w opłatach składek członkowskich i prenumeracie czasopisma. Przewodniczący oddziału jako przyczynę tych trudności dopatruje się w odejściu wielu członków na emeryturę, przy równoczesnym braku naboru młodzieży.

Popularyzacja wiedzy, konferencje, seminaria, spotkania naukowe i organizacyjne

W ramach działalności statutowej oddział zorganizował 4 zebrania naukowe (dwa wspólne z Studenckim Kołem Naukowym Geomonitoring (SKNG), na których omawiano sprawy bieżące Towarzystwa oraz wygłoszono następujące referaty:

- ***Wstępne wyniki pomiarów ekshalacji gazów z gleb bagiennych na stanowisku Kopytkowo w Biebrzańskim Parku Narodowym*** - dr A. Niewiadomski, dr W. Tołłoczko;
- ***Zastosowanie metody scyntylogometrycznej do pomiarów obszarowych charakterystyk turbulencyjnego strumienia ciepła jawnego w Łodzi*** – mgr Mariusz Zieliński;
- ***Parametryzacja antropogenicznego strumienia ciepła dla potrzeb mezoskalowych modeli meteorologicznych na podstawie danych satelitarnych oraz przestrzennych GIS*** – mgr Lech Gawuć;
- ***Katastrofy przyrodnicze – zmiany klimatu, masowe wymieranie, współczesne zagrożenia*** - mgr Szymon Wilk.

Oddział obejmuje patronatem młodzież zrzeszoną w SKNG, co jest bardzo cenną inicjatywą. Należałoby oczekiwać przystąpienia młodych naukowców do PTGeof.

Inne formy działalności

Członkowie Towarzystwa uczestniczyli w 3 międzynarodowych konferencjach z zakresu klimatologii dynamicznej i stosowanej.

Oddział Pomorski

Informacje ogólne

Oddział liczy 39 członków w tym 1 honorowy. Do Towarzystwa przystąpiła 1 osoba. Członkowie oddziału są rozproszeni terytorialnie na obszarze czterech województw: kujawsko-pomorskiego, mazowieckiego, warmińsko-mazurskiego i wielkopolskiego. Jeden z członków pracuje i mieszka w Londynie. Oddział wykazuje regularność wpłat składek członkowskich. Opłaty uiściło prawie 90% członków. Nie ma żadnych zaległości za lata ubiegłe.

Popularyzacja wiedzy, konferencje, seminaria, spotkania naukowe

Zorganizowano 5 spotkań naukowych i wygłoszono następujące referaty:

- ***Małe elektrownie wodne w Polsce: historia, stan obecny i perspektywy rozwoju*** - dr Katarzyna Kubiak-Wójcicka, Katedra Hydrologii i Gospodarki Wodnej UMK;
- ***Bioróżnorodność i zagrożenia dla Gopła i jego okolic*** - mgr inż. Andrzej Sieradzki, Nadgoplański Park Tysiąclecia;
- ***Jezioro Gopło – wybrane cechy limnologiczne*** - dr hab. Rajmund Skowron, Katedra Hydrologii i Gospodarki Wodnej UMK;
- ***The homogenized Oslo series 1837-2012. Can it solve the early instrumental warm bias?*** - dr Øyvind Nordli, Norweski Instytut Meteorologiczny;
- ***Zróżnicowanie temperatury i wilgotności powietrza na obszarze Torunia w 2012 roku*** - dr Joanna Uscka-Kowalkowska, prof. dr hab. Rajmund Przybylak, dr Mieczysław Kunz, mgr Rafał Maszewski, dr hab. Marek Kejna, dr Andrzej Araźny, Katedra Meteorologii i i Klimatologii UMK w Toruniu.

Publikacje

Członkowie oddziału opublikowali 13 artykułów o różnorodnej problematyce w wysoko ocenianych czasopismach, w większości zagranicznych. Uczestniczono w 18 konferencjach, w tym 5 zagranicznych.

Inne formy działalności

Informacje dotyczące działalności Oddziału Pomorskiego Polskiego Towarzystwa Geofizycznego są dostępne on-line na stronie elektronicznej (<http://www.kmk.umk.pl/ptgeof-oddzial-pomorski>) (na stronie internetowej Katedry Meteorologii i Klimatologii UMK).

Liczne wywiady udzielane rozgłośniom radiowym i telewizyjnym (lokalnym i ogólnopolskim) oraz prasie dotyczące najczęściej nietypowych i ekstremalnych warunków pogodowych lub zjawisk atmosferycznych np. dr hab. M. Kejna udzielił wywiadu w TVP1 - program "Infoporanek" nt. Klimatu Torunia, 30.04.2014.

Prowadzono wykłady dla dzieci i młodzieży szkolnej z zakresu klimatologii i meteorologii oraz pomiarów. Udostępniano obserwatorium meteorologiczne. Prowadzono zajęcia terenowe dla nauczycieli geografii.

Członkowie oddziału przygotowywali międzynarodową konferencję pt ***International Conference Polar Climate and Environmental Change in the Last Millennium***, która odbędzie się w roku 2015.

Oddział Poznański

Informacje ogólne

Oddział liczy 27 osób. Liczba członków zmniejszyła się o 2 osoby. Składki prenumeratę czasopisma uiściło 60% członków.

W ostatnich latach, w związku z likwidacją Oddziału IMGW, gdzie Towarzystwo miało siedzibę, wystąpiły poważne utrudnienia w funkcjonowaniu Oddziału Poznańskiego. Niemniej w roku 2014 nastąpiło znaczne ożywienie działalności.

Popularyzacja wiedzy, konferencje, seminaria, spotkania naukowe i organizacyjne

Zorganizowano 2 wyjazdowe seminaria naukowe. Na seminarium naukowym w Kiekrzu, gdzie odbyła się Debata Ekologiczna, przedstawiono referat:

- ***Jezioro Kierskie walory i zagrożenia*** – mgr Ryszard Sziwa.

We współpracy z Uniwersytetem Przyrodniczym zorganizowano sesję wyjazdową w Rzecinie na Stacji Badawczej Katedry Meteorologii Uniwersytetu Przyrodniczego, połączoną ze zwiedzaniem obiektów stacji. Podczas sesji wygłoszono referaty:

- ***Emisja N₂O z gleb użytkowanych rolniczo w latach 1960 – 2009 według metodologii IPCC*** – mgr Jędrzej Nyckowiak;
- ***Ocena zmienności strumieni metanu metodą kowariancji wirów na torfowisku w Rzecinie*** – mgr Natalia Kowalska.

Pomimo trudnej sytuacji lokalowej i kadrowej Zarząd Oddziału planuje ożywić działalność w następnych latach.

Oddział Warszawski

Informacje ogólne

Oddział liczy 47 członków, w tym 6 honorowych. W minionym roku liczba członków zmniejszyła się o 4 osoby. Na zawsze odeszli: dr Wiesława Przedpeńska – członek honorowy i mgr Marcin Schmidt.

Popularyzacja wiedzy, konferencje, seminaria, spotkania naukowe i organizacyjne

Zorganizowano 2 seminaria naukowe z okazji LIV Dnia Meteorologii i XXI Światowego Dnia Wody podczas których wygłoszono następujące referaty:

- ***Podróże z wodą w tle*** – mgr Anna Nadolna, IMGW-PIB;
- ***O trąbach powietrznych w Polsce*** - mgr Mateusz Taszarek, Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu;
- ***Techniki numerycznego modelowania do lokalnego rozpoznawania pola wiatru*** - dr Bartosz Czarnecki, IMGW-PIB;
- ***Historia powstania stowarzyszenia, metody pracy i uzyskane wyniki*** - Artur Surowiecki, Stowarzyszenie Polscy Łowcy Burz.

Publikacje

Ukazały się 3 artykuły w *Przeglądzie Geofizycznym*:

- Urszula Kossowska-Cezak, Jolanta Wawer – *Zmiany wieloletnie średniej dobowej temperatury powietrza w Warszawie (1947-2012)*.
- Jerzy Szkutnicki, Andrzej Kadłubowski – *Recesja zasilania gruntowego rzek w klimacie tropikalnym – Przegląd Geofizyczny*, z. 1-2, 2014;
- Bogdan Ozga-Zieliński, Jerzy Szkutnicki, Łukasz Chudy – *Krzywa natężenia przepływu a przepływy ekstremalne – Przegląd Geofizyczny*, z. 3-4, 2014

Inne formy działalności

Przygotowywano program konferencji ***Klimat a społeczeństwo i gospodarka***, która odbędzie się w maju 2015.

Członkowie Oddziału Warszawskiego biorą udział w pracach redakcyjnych kwartalnika *Przegląd Geofizyczny*. Dr Ewa Bogdanowicz jest redaktorem naczelnym i statystycznym *Przeglądu Geofizycznego*, dr Urszula Kossowska-Cezak jest sekretarzem naukowym, współredaguje kwartalnik i jest redaktorem językowym, a dr Michał Osowiec przygotowuje jego skład do druku i zapewnia dystrybucję wewnętrzną do Oddziałów Towarzystwa. Dostarczanie kwartalnika do dystrybutorów (*Ruch, Kolporter, Garmond*) jest wykonywane społecznie przez członków Towarzystwa.

Pełniono opiekę nad grobami zasłużonych geofizyków: Władysława Gorczyńskiego, Romualda Mereckiego i Wacława Wiszniewskiego, Romualda Gumińskiego.

Oddział Wrocławski

Informacje ogólne

Na koniec roku sprawozdawczego oddział liczył 48 osób, w tym 2 członków honorowych. Członkowie oddziału wywodzą się z Uniwersytetu Przyrodniczego, Uniwersytetu Wrocławskiego, Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – PIB, Instytutu Geologicznego.

Popularyzacja wiedzy, konferencje, seminaria, spotkania naukowe i organizacyjne

Zorganizowano 5 seminariów naukowych, na których wygłoszono następujące referaty:

- ***Współczesne zmiany wybranych wskaźników agroklimatologicznych – wykorzystanie funkcji lokalnych analiz rastrowych*** – dr Maciej Kryza, dr Mariusz Szymanowski; dr Marek Błaś, dr hab. prof. Krzysztof Migala, dr Małgorzata Werner, dr Mieczysław Sobik, Uniwersytet Wrocławski;
- ***Jak pani Odra rządy we Wrocławiu sprawowała w czasie ostatnich 160 tysięcy lat?*** – dr Janusz Badura, Państwowy Instytut Geologiczny I.B., dr inż. Olgierd Jamroz, Uniwersytet Przyrodniczy;
- ***Rola oceanów w systemie klimatycznym*** – dr hab. Krystyna Bryś – Uniwersytet Przyrodniczy;
- ***Współczesne ruchy skorupy ziemskiej rejestrowane w Obserwatorium Geofizycznym Instytutu Geofizyki PAN w Książu*** – dr Marek Kaczorowski – Centrum Badań Kosmicznych PAN;
- ***Wpływ aktywności Słońca na klimat*** – prof. dr hab. Paweł Rudawy – Instytut Astronomiczny, Uniwersytet Wrocławski.

Inne formy działalności

Członkowie Oddziału prowadzili akcję pomocy nauczycielom szkół różnych stopni i typów w realizacji programu nauczania geografii oraz ochrony środowiska, w części dotyczącej zagadnień meteorologicznych, klimatologicznych oraz hydrologicznych. 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.

Zaangażowano studentów z Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu zrzeszonych w Kole Naukowym Hydrologów i Hydrotechników do udziału w prelekcjach członków PTGeof.

Zorganizowano wycieczkę naukową do elektrowni wodnej w Lubachowie na Bystrzycy oraz do Obserwatorium Geofizycznego IG PAN w Książu.

Sekcji Meteorologiczna

Sekcja Meteorologiczna PTGeof. liczy 50 członków rozproszonych w Oddziałach Polskiego Towarzystwa Geofizycznego i jest członkiem European Meteorological Society – EMS (Europejskiego Towarzystwa Meteorologicznego). Przewodnicząca sekcji, prof. dr hab. Joanna Wibig jest jednocześnie członkiem Zarządu European Meteorological Society.

W bieżącym roku odbyła się X *European Conference on Applied Climatology* w Pradze. Uczestniczyło w niej 11 uczestników z Polski, w tym 8 członków sekcji. Wygłosili oni **5 referatów i przedstawili 4 postery**. W tegorocznych zeszytach Meteorologische Zeitschrift ukazało się **5 artykułów autorów - członków PTG**, będących pokłosiem poprzedniej, IX European Conference on Applied Climatology, która odbyła się we wrześniu 2012 roku w Łodzi.

Podsumowanie

Praca Polskiego Towarzystwa Geofizycznego jest kontynuacją wskazań Walnego Zgromadzenia z 28.02.2013.

Jako duże osiągnięcie należy uznać zorganizowanie przez oddziały 32 seminariów naukowych. Referaty wygłoszone podczas tych seminariów są wyeksponowane w tym sprawozdaniu, jako ewentualny materiał do publikacji w *Przeglądzie Geofizycznym*. Szczególnym osiągnięciem jest zorganizowanie przez Oddział Fizyki Wnętrza Ziemi i Przestrzeni Okołoziemskiej konferencji *Polska Narodowa Komisja Roku Polarnego 1932/1933: Wyprawa na Wyspę Niedźwiedzią*. Konferencja została zorganizowana z własnych środków we współpracy z Instytutem Geofizyki PAN.

Dzięki dobrej współpracy Zarządu Głównego z Komitetem Redakcyjnym i Przewodniczącym Rady Redakcyjnej dokonano korzystnych zmian organizacyjnych w procesie wydawniczym *Przeglądu Geofizycznego*. Wprowadzono do Rady Redakcyjnej 5 uczonych z zagranicznych ośrodków naukowych, co powinno skutkować podniesieniem punktacji czasopisma. Podjęto starania o zwiększenie napływu materiałów do publikacji. Opracowano zasady cedowania praw autorskich na rzecz Redakcji, co jest jednym z etapów publikowania czasopisma w postaci elektronicznej. Wprowadzono na stronę internetową zeszyty historyczne *Przeglądu Geofizycznego* od 2008 roku.

Wzbogaciła się istotnie strona internetowa Towarzystwa.

Dobra współpraca Zarządu Głównego z Oddziałem Pomorskim i Warszawskim zaowocowała uzyskaniem dotacji MNiSW na organizację 2 konferencji w 2015 roku.

Biblioteka Towarzystwa została uporządkowana, a jej zbiory są zabezpieczone. Warunki w jakich się ona znajduje, można traktować jako magazyn książek. Niemniej jest powszechnie dostępna, a katalog elektroniczny zamieszczony na stronie internetowej ułatwia korzystanie z księgozbioru.

Zarząd Główny zwraca się z apelem do Zarządów Oddziałów o zachęcanie referentów seminariów oddziałowych do publikowania ich materiałów w *Przeglądzie Geofizycznym*. Zarząd apeluje również o wzmoczenie wysiłku w celu naboru młodzieży do Towarzystwa, które wyraźnie się starzeje. Ważnym warunkiem naszej dobrej pracy jest zacieśnienie więzi oddziałów z Zarządem Głównym i wykorzystywanie strony internetowej, gdzie usiłujemy informować o podjętych działaniach, seminariach, problemach badawczych oraz o ewentualnych trudnościach.

Jerzy Szkutnicki