

Sprawozdanie z działalności Polskiego Towarzystwa Meteorologicznego za okres sprawozdawczy IV 2015 r. – IV 2016 r.

Zarząd w składzie:
prezes: Tadeusz A. Przylibski
sekretarz: Katarzyna Łuszczek
skarbnik: Agata Krzesińska
członkowie zarządu: Piotr Górski
Tomasz Jakubowski
Janusz W. Kosiński

I. Obowiązki ustawowe

1. Obowiązki skarbowe

- Do Urzędu Skarbowego w Sosnowcu złożony został formularz CIT-8 za rok 2015.

2. Obowiązki statystyczne

- Do Głównego Urzędu Statystycznego złożono sprawozdanie z działalności badawczej i rozwojowej (PNT-01) za rok 2015.

3. Pozostałe obowiązki ustawowe

- Rozesłanie egzemplarzy obowiązkowych książek i czasopism – w 2015 r. rozesłano do bibliotek objętych egzemplarzem obowiązkowym: ISSN 2080-5497 *Acta Societatis Meteorologicae Polonorum, ROCZNIK PTMet vol. 6, 2015.*
- Rozesłanie egzemplarzy obowiązkowych książek i czasopism – w 2016 r. rozesłano do bibliotek objętych egzemplarzem obowiązkowym: ISSN 2299-0313 *Meteorites vol. 3, 2014.*

II. Obowiązki statutowe

1. Sprawozdanie z wykonywania uchwał Walnego Zebrania Stowarzyszenia

- Po Walnym Zebraniu w Olsztynie opublikowano w formie elektronicznej protokół z Walnego Zebrania PTMet. Ponadto ogłoszono na stronach internetowych treść przyjętych sprawozdań i uchwał.
- Rozesłano komunikaty dotyczące bieżącej działalności stowarzyszenia drogą mailową (kopie komunikatów umieszczono na stronach internetowych PTMet). Ponadto wysyłano pocztą internetową dodatkowe bieżące informacje związane z działalnością PTMet.

2. Sprawozdanie z przyjęć i skreśleń członków Stowarzyszenia

W okresie sprawozdawczym dokonano przyjęcia nowych członków PTMet:

Zbigniew Smagiel (Warszawa)
Radosław Wach (Łódź)
Adam Borys (Mińsk Mazowiecki)
Bronisław Pięta (Biecz)
Łukasz Raczyński (Radlin)
Roman Grzywacz (Bełchatów)
Janusz Muszak (Bolesławiec)

Joanna Gruchot (Nysa)

Łącznie przyjęto w okresie sprawozdawczym osób: **8**. Legitymacje zostały wydane.

W okresie sprawozdawczym skreślone zostały następujące osoby:

Maria Leszczyńska

Iwo Szklarski

Łącznie skreślono w okresie sprawozdawczym osób: **2**.

W okresie sprawozdawczym zmarły następujące osoby:

Kazimierz Judek

Andrzej Kowalski

Ryszard Kryza

Dobrowolnie z członkostwa w PTMet od 2016 roku zrezygnował:

Waldemar Ruliński

Łącznie w okresie sprawozdawczym z PTMet ubyło osób: **6**.

III. Działalność finansowa

Sprawozdanie finansowe stowarzyszenia obejmuje okres od 1.01.2015 r. do 31.12.2015 r.

Przychody Polskiego Towarzystwa Meteorytowego w 2015 roku [PLN]:

Składki członkowskie brutto określone statutem (A I)	4.590,00
Pozostałe przychody określone statutem (A II3)	4.284,50
Pozostałe przychody	368,37
Przychody finansowe, dochody kapitałowe (odsetki)	0,00
Razem przychody:	9.242,87

Struktura pozostałych przychodów określonych statutem [PLN]:

Oплаты konferencyjne netto	3.850,00
Darowizny	100,00
Zbycie wydawnictw	334,50
Razem pozostałe przychody:	4.284,50

Koszty Polskiego Towarzystwa Meteorytowego w 2015 roku [PLN]:

Koszty realizacji zadań statutowych:		
1	Koszty organizacji Seminarium Meteorytowego w Olsztynie	2.500,00
2	Druk wydawnictw (ACTA Vol.6, MSMP)	3.051,00
4	Delegacje	0,00
5	Oплаты pocztowe (korespondencja urzędowa, powiadamianie członków, wysyłka wydawnictw)	664,35
6	Oплаты bankowe	19,40
7	Materiały reklamowe	2.352,78
8	Materiały biurowe	313,79
9	Internet (Active-24, In-fact, Allegro)	324,62
10	Usługi obce (księgowość)	1.168,00
Razem koszty działalności statutowej:		10.393,94

Koszty administracyjne	0,00
-------------------------------	------

Informacje o zyskach i stratach Polskiego Towarzystwa Meteorytowego w roku 2015: nie było nadzwyczajnych zysków i strat w 2015 r.

Wynik finansowy za rok 2015 był ujemny i wyniósł: **1.151,07 PLN**

Stan konta Polskiego Towarzystwa Meteorytowego na dzień 31 grudnia 2015 roku wynosi: **3.038,68 PLN**

Szczegółowe sprawozdanie finansowe za poszczególne miesiące okresu sprawozdawczego zawarte jest w dokumentacji księgowej PTMet.

IV. Działalność bieżąca

- Dzięki wielkiemu zaangażowaniu Kolegi Marka Woźniaka, a także wielu autorów, pozostałych redaktorów, jak również recenzentów wydany został drukiem kolejny tom Rocznika Polskiego Towarzystwa Meteorytowego, Vol. 7, 2016. Efektem pracy redakcji jest wprowadzenie naszego czasopisma na listę ministerialną czasopism naukowych – za każdą publikację w roczniku PTMet przyznawane jest 7 punktów.
- Na bieżąco redagowane jest także czasopismo „Meteorites”.
- Systematycznie dokonywano przypomnień o zaległych składkach, co skutkowało zwiększonymi przychodami na konto PTMet i zmniejszaniem zaległości zobowiązań.
- Zarząd wraz z Kolegą Pawłem Zarębą współpracował z Politechniką Łódzką przy organizacji IX Konferencji Meteorytowej.
- Zarząd towarzystwa (Tomasz Jakubowski, rzadziej Tadeusz Przylibski) prowadzi systematyczną identyfikację zdjęć skał podejrzanych o pozaziemskie pochodzenie przysyłanych na skrzynkę PTMet.
- Kolega Paweł Zaręba z własnej inicjatywy pod merytorycznym nadzorem Zarządu prowadzi nową stronę internetową PTMet.
- Kontynuowana jest współpraca pomiędzy PTMet a OPiOA obejmująca wszystkie cele statutowe PTMet.
- Kolega Wiesława Czajka zakończył prace nad porządkowaniem dokumentacji Towarzystwa związane z działalnością poprzedniego Zarządu.
- W konsultacji z Komisją Naukową PTMet powstała ostateczna wersja tablic ścieżki dydaktycznej w rezerwacie Morasko.
- Kolega Wiesław Czajka z własnej inicjatywy we współpracy z Zarządem prowadził do końca 2015 roku sprzedaż wydawnictw PTMet za pośrednictwem witryny internetowej allegro.
- Zarząd PTMet odpowiedział na oficjalne zapytanie Komisariatu Policji w Kruszwicy, prowadzącego postępowanie w sprawie poszukiwania bez zezwolenia ukrytych lub porzuconych zabytków, dotyczące przynależności do PTMet dwóch osób. Jedna z tych osób jest członkiem PTMet, druga natomiast nie jest.
- Zarząd PTMet w wyniku bieżących prac i dyskusji widzi konieczność podjęcia lub zintensyfikowania działań w zakresie:
 - przyszłej zmiany siedziby PTMet,
 - wprowadzenia nowego wzoru legitymacji członkowskiej,
 - zwiększenia wysokości składki członkowskiej począwszy od 2017 roku,
 - podpisania umów o współpracy z innymi planetariami i obserwatoriami astronomicznymi w Polsce,
 - kontynuowania spotkań Zarządu w wąskim gronie „wrocławskim” oraz spotkania w pełnym gronie co najmniej raz na pół roku,

- ustanowienia oficjalnych nagród PTMet w kilku kategoriach,
- kontynuowania zatrudniania księgowego do fachowej pomocy przy prowadzeniu działalności finansowej PTMet i jej rozliczaniu w organach administracji skarbowej państwa,
- usprawnienia przyjmowania w poczet i skreślenia członków PTMet.

V. Działalność indywidualna członków stowarzyszenia

W oparciu o informacje własne członków PTMet zestawiał sekretarz Katarzyna Łuszczek

Jadwiga Biała

- wykłady: "Meteoryty" i "Kratery meteorytowe na Ziemi i innych ciałach Układu Słonecznego" w Olsztyńskiej Szkole Wyższej
- wykład "Perseidy" na Nocy Perseidów w Obserwatorium Astronomicznym w Truszczytach
- wykład "Tajemnice meteorytów" w Olsztyńskim Planetarium
- korekta tablic astronomicznych do ścieżki dydaktycznej w Rezerwacie Morasko

Grzegorz Białkowski

- poszukiwania meteorytów wraz z Robertem Antoniakiem (3 razy w Morasko, 4 razy w okolicach Pułtuska, i 3 razy koło Łowicza)

Jacek Drązkowski

- praca przy wydawaniu "Meteorytu"
- prowadzenie forum "Meteorytomania"
- prowadzenie profili facebookowych PTMet i Kwartalnika Meteoryt
- popularyzowanie meteorytyki na spotkaniach astronomicznych w Hotelu Krasicki w Lidzbarku Warmińskim (raz w tygodniu)

Tomasz Jakubowski

- identyfikacja znalezisk przysyłanych na skrzyżkę pocztową PTMet
- od października 2015 członek zarządu International Meteorite Collectors Association (na 3 letnią kadencję)

Marcin Kaczmarzyk

- przedstawienie prezentacji podczas zebrania koła naukowego „da Vinci” "Meteoryty - ich pochodzenie, rodzaje i rozpoznawanie" (07.04.2016). Podczas spotkania słuchacze mieli możliwość zobaczyć wybrane okazy z prywatnej kolekcji M. Kaczmarzyka oraz otrzymać broszurę informacyjną PTMet. Koło „da Vinci” zrzesza grupę studentów Wydziału Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury Politechniki Rzeszowskiej.
- jako opiekun powyższego koła - angażowanie jego członków w prace przy badaniach dotyczących własności mechanicznych stopu metali pochodzenia chondrytowego

Łukasz Karwowski

- jesienią wykład dla młodzieży licealnej - *Meteoryty materia starsza od Ziemi* wygłoszony w ramach działalności Muzeum Wydziału Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego
- identyfikacja około 200 kamieni nadesłanych przez poszukiwaczy i przypadkowych znalazców "meteorytów"

Janusz W. Kosiński

1. Spotkania poświęcone meteorytom w Szkole Podstawowej nr 1 im. A. Mickiewicza w Wyszkanie (m.in. w klasach pierwszych).
2. Zajęcia dydaktyczne poświęcone elementom meteorytyki w I Liceum Ogólnokształcącym im. C. K. Norwida w Wyszkanie. Tematyka: meteoryty - klasyfikacja meteorytów - meteoryty jako źródło wiedzy o Układzie Słonecznym - meteoryty jako element wiedzy o jedności materii i procesów fizycznych i chemicznych w Układzie Słonecznym. Zajęcia prowadzone są w ramach programu przedmiotu „geografia” realizowanego w zakresie rozszerzonym oraz w ramach programu przedmiotu „przyroda” w I LO w Wyszkanie.
3. Badania miejsca i roli Ignacego Domeyki w światowej i chilijskiej meteorytyce (artykuły w „Meteorycie” oraz „Acta Societatis Meteoriticae Polonorum”); zebranie i opracowanie bibliografii meteorytowej Ignacego Domeyki.
4. Analiza poglądów na meteoryty braci Jana i Jędrzeja Śniadeckich na podstawie źródeł literaturowych (artykuł w „Acta Societatis Meteoriticae Polonorum”).
5. Upamiętnienie postaci Jerzego Pokrzywnickiego:
 - uprzątnięcie grobu J. Pokrzywnickiego na warszawskich Powązkach (i złożenie kwiatów),
 - artykuł w „Meteorycie” poświęcony 40. rocznicy śmierci J. Pokrzywnickiego oraz 50. rocznicy wydania jego „Meteorytów Polski”.
6. Upamiętnienie postaci Bruna Langa w 100. rocznicę jego urodzin: artykuł biograficzny w „Acta Societatis Meteoriticae Polonorum” oraz wykonanie pełnej bibliografii podmiotowej B. Langa dotyczącej meteorytów i meteorytyki (podziękowania dla biblioteki Instytutu Geofizyki PAN w Warszawie).

Andrzej Kotowiecki

– prowadzi pięć stron edukacyjnych na Facebooku propagujących meteoryty i tektyty, a także działalność PTMet:

1. Legal Status of Meteorites Found

<https://www.facebook.com/pages/Legal-Status-of-Meteorites-Found/140624082728935>

zał. 2012 rok strona edukacyjna

2. Origin of tektites

https://www.facebook.com/OrginOfTektites?notif t=page_new_likes

zał. 2012 rok strona edukacyjna

3. Antiques or manmade artifacts of meteorites and tektite glass.

<https://www.facebook.com/pages/Antiques-or-manmade-artifacts-of-meteorites-and-tektite-glass/202619243190962>

zał. 2012 rok strona edukacyjna

4. Polskie zabytki wykonane z żelaza meteorytowego

<https://www.facebook.com/pages/Polskie-zabytki-wykonane-z-%C5%BCelaza-meteorytowego/230774530358109>

zał. 2012 rok strona edukacyjna

5. Legal Status of Polar Territories

<https://www.facebook.com/pages/Legal-Status-of-Polar-Territories/577732252275173>

zał. 2013 rok strona edukacyjna

Nadto:

- w dniu 26 czerwca 2015 roku w Miejskim Domu Kultury w Jordanowie pow. Sucha Beskidzka spotkanie z mieszkańcami i wykład o „Tektytach – szklanych meteorytach”
- wykład "Polskie zabytki wykonane z żelaza meteorytowego", wygłoszony na Spotkaniu Meteorytowym w Guciowie we wrześniu 2015 roku
- w dniu 27 listopada 2015 roku wykład o „Tektytach – szklanych meteorytach” a także przekazanie części swojej kolekcji tektytów i meteorytów dla Planetarium /Sri Sathya Sai Space Theatre/ w Prashanthi Nilayam /Puthaparthi/ w południowych Indiach w stanie Andhra Pradesh - do tego daru dołączyli się również koledzy Tomasz Jakubowski, który ofiarował kilka okazów meteorytów Gao i NWA, Kazimierz Mazurek 1 okaz Gao oraz Jerzy Strzeja pięćka NWA. Obecnie jest to jedyne planetarium w Indiach, /podobno, a w Indiach południowych na pewno/, gdzie można obejrzeć tektyty i meteoryty.

Szymon Kozłowski

- dwóch członków PTMet: dr hab. Szymon Kozłowski i **Piotr Górski** zorganizowali pod koniec 2015r. i nieodpłatnie udostępniłi część swoich kolekcji meteorytów (kilkadziesiąt sztuk) na ekspozycję stałą w nowoutworzonym Planetarium Wenus w Zielonej Górze (oglądanie meteorytów jest za darmo)

Tomasz Kurc

- poszukiwanie meteorytów Stubenberg, spadek z 6.03.2016, niestety bez znaleziska. Ogólnie do tej pory zostało znalezionych 5 fragmentów tego meteorytu.

Katarzyna Łuszczek

- przygotowanie wraz z **Agatą Krześcińską** warsztatów dla dzieci „Geolog w kosmosie” odbywających się w ramach Dolnośląskiego Festiwalu Nauki (18-19.09.2015)
- udział w 78th Annual Meeting of Meteoritical Society Berkeley (27-31.07.2015) i prezentacja posteru Łuszczek K., Przylibski T.A. – *Chemical composition of meteorites as representative material for potential metallic resources of their parent bodies*

Andrzej Manecki

1. W Krakowie 1.07.2015 w Auli Akademii Górniczo-Hutniczej prof. dr hab. inż. Andrzej Manecki wygłosił wykład pt. *Krystalizacja minerałów krzemianowych w „kosmicznych autoklawach”*. *Piękno genezy. Geneza piękna* z okazji nadania mu tytułu Profesora Honorowego AGH.
2. W 2015 roku Studenckie Koło Naukowe Geologów AGH było organizatorami dwóch wydarzeń poświęconych tematyce surowców pozaziemskich - ich występowania i możliwości ekonomicznego pozyskiwania. Pierwsze ze spotkań odbyło się w dniach 28-29.03.2015 w Młodzieżowym Obserwatorium Astronomicznym w Niepołomicach. Do wspólnej rozmowy zaproszono studentów astronomii z Koła Astronomów Uniwersytetu Jagiellońskiego. Wydarzeniu towarzyszyły: pokaz w planetarium, prelekcje oraz wykład profesora Andrzeja Maneckiego.

Kolejnym wydarzeniem była odbywająca się w dniu 9 listopada 2015 roku Dyskusja w Auli Głównej Akademii Górniczo-Hutniczej. *Profesor Andrzej Manecki* otworzył konferencję i w wykładzie przedstawił historię badań meteorytów w AGH. Panel dyskusyjny tworzyli studenci z SKNG: Karol Faehnrich, Natalia Jakus, Krzysztof Foltyn, Maria Młynarska, Andrzej Poliwka i Sara Manderera oraz Michał Wilkosz z Koła Naukowego Geofizyków „Geofon”. Tego dnia odbyły się także prezentacje

przedstawicieli grup realizujących projekty z dziedziny inżynierii kosmicznej na Akademii Górniczo-Hutniczej - AGH Space Systems (Bartosz Postułka i Tomasz Fuchs), „Phoenix, Łazik Marsjański” (Rafał Burza).

3. Efektem zainteresowania studentów kosmologią i meteorytyką, jest przyznanie w marcu 2016 roku członkom SKNG AGH (Natalii Jakus, Karolowi Faehrich, Marii Młynarskiej i Pawłowi Słupskiemu) grantu rektorskiego na wykonanie eksperymentalnych badań astrobiologicznych i kosmomineralogicznych. Jednym z konsultantów i inicjatorów badań jest Prof. Andrzej Manecki.

Kazimierz Mazurek

- uczestniczył jako wystawca i prelegent w wiosennych i jesiennych giełdach minerałów w Katowicach, Gliwicach i w Sosnowcu, łącznie 6 giełd zawsze z wystawami meteorytów z prywatnej kolekcji

Bronisław Pięta

- poszukiwania meteorytów w okolicach powiatów Gorlickiego i Jasielskiego

Tadeusz Przylibski

- identyfikacja okazów – potencjalnych meteorytów przywożonych i przysyłanych do Wrocławia (m.in. „nowy Pułtusk”)
- prace redakcyjne „Meteorites”
- recenzja artykułów z zakresu meteorytyki dla czasopism krajowych (Rocznik PTMet, „Meteorites”) i zagranicznych (MAPS, GCA, PSS)
- zajęcia dla studentów PWr z zakresu meteorytyki w ramach kursów: Geochemia oraz Surowce pozaziemskie
- badania meteorytów

Zbigniew Tymiński

1. Główny wykonawca grantu CNC pn. "Polska Sieć Bolidowa".
2. Udział w kampaniach poszukiwawczych ostatnich spadków rejestrowanych przez Polską Sieć Bolidową (PFN).
3. Udział w konferencji EPSC w Nantes, zaprezentowany plakat pt. "What we know about Oslo meteorite from cosmogenic isotope analysis".
4. Współudział w pracach dot. badań powierzchniowego składu pierwiastkowego gleby przy rezerwacie „Meteoryt Morasko”.
5. Wykład pt. "Klasyfikacja Meteorytów" w Centrum Astronomicznym im. M. Kopernika (na Seminarium PKiM).
6. Wykład w Centrum Nauki Kopernik w Warszawie z cyklu "Świat to za mało" - udział w panelu ekspertów dot. izotopowych badań meteorytów.
7. Prezentacja materii meteorytowej i jej badań - Dni Otwarte Narodowego Centrum Badań Jądrowych, otrzymane wyróżnienie z Ministerstwa Gospodarki.
8. Współautor artykułu pt. "PF131010 Ciechanów fireball: the body possibly related to near earth asteroids 2010 TB54 and 2010 SX11", MNRAS 454, 2965–2971 (2015)
9. Badania testowe materii podejrzanej o pochodzenie kosmiczne.
10. Udostępnienie unikatowych, zarówno ze względu ze względu na typ (marsjański) oraz na sposób wietrzenia (chondryty), meteorytów do badań.
11. Wykład na Seminarium Meteorowym PFN w Grudziądzu n/t rozpoznawania świeżych i wietrzejących meteorytów in-situ w strefie klimatu środkowo-europejskiego.

Radosław Wach

- wykonywanie pomiarów ciepła właściwego i przemian termicznych troilitu materii pozaziemskiej

Marek Woźniak

- prowadzenie portali <http://www.woreczko.pl> i <http://wiki.meteoritica.pl>

- wydanie 7 tomu Roczników PTMet

- uzyskanie 7 pktów za publikacje w Rocznikach PTMet

- udostępnienie zawartości tomu 6 Roczników w internecie w formie PDFa

- "Warsztaty Meteorytowe" dla 7-latków (<http://www.woreczko.pl/meteorites/events/2015-7lat/7lat.htm>)

- portal [Wiki.Meteoritica.pl](http://www.woreczko.pl/meteorites/events/2015-25Bieg/25Bieg.htm) sponsorował biegacza

(<http://www.woreczko.pl/meteorites/events/2015-25Bieg/25Bieg.htm>)

- diagnozowanie dziesiątek znalezisk nadsyłanych na prywatny adres - brak meteorytów (choć jedno znalezisko z Lublina było o włos od sukcesu)

Prezes Zarządu
Polskiego Towarzystwa Meteorytowego



Dr. hab. Tadeusz A. Przylibski