

# **Sprawozdanie z działalności Polskiego Towarzystwa Meteorologicznego za okres sprawozdawczy IV 2017 r. – III 2018 r.**

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

## ***I. Obowiązki ustawowe***

### **1. Obowiązki skarbowe**

- Do Urzędu Skarbowego w Sosnowcu złożony został formularz CIT-8 za rok 2017.

### **2. Obowiązki statystyczne**

- Do Głównego Urzędu Statystycznego złożono sprawozdanie z działalności badawczej i rozwojowej (PNT-01) za rok 2017.

### **3. Pozostałe obowiązki ustawowe**

- Rozesłanie egzemplarzy obowiązkowych książek i czasopism – w 2017 r. rozesłano do bibliotek objętych egzemplarzem obowiązkowym: ISSN 2080-5497 *Acta Societatis Meteorologicae Polonorum, ROCZNIK PTMet vol. 8, 2017.*

## ***II. Obowiązki statutowe***

### **1. Sprawozdanie z wykonywania uchwał Walnego Zebrania Stowarzyszenia**

- Po Walnym Zebraniu w Olsztynie opublikowano w formie elektronicznej protokoł 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:

Przemysław Duda (Piaseczno)  
Dawid Habryka (Mysłowice)  
Sławomir Huczala (Mikołów)  
Mateusz Żmija (Kalwaria Zebrzydowska)

Łącznie przyjęto w okresie sprawozdawczym osób: **4**. Legitymacje zostały wydane.

W okresie sprawozdawczym skreślone zostały następujące osoby:

Robert Bauer (Warszawa)

Łącznie skreślono w okresie sprawozdawczym osób: **1**.

### ***III. Działalność finansowa***

#### **Sprawozdanie finansowe stowarzyszenia obejmuje okres od 1.01.2017 r. do 31.12.2017 r.**

Przychody Polskiego Towarzystwa Meteorytowego w 2017 roku [PLN]:

Składki członkowskie brutto określone statutem (A I)	3.895,00
Pozostałe przychody określone statutem (A II3)	504,50
Pozostałe przychody	0,00
Przychody finansowe, dochody kapitałowe (odsetki)	0,00
<b>Razem przychody:</b>	<b>4.399,50</b>

Struktura pozostałych przychodów określonych statutem [PLN]:

Opłaty konferencyjne netto	100,00
Darowizny	30,00
Zbycie wydawnictw	374,50
Razem pozostałe przychody:	504,50

Koszty Polskiego Towarzystwa Meteorytowego w 2017 roku [PLN]:

Koszty realizacji zadań statutowych:

Druk wydawnictw (ACTA Vol.8)	3.150,00
Podatki (CIT8)	717,00
Opłaty pocztowe (korespondencja urzędowa)	42,15
Opłaty bankowe	1,60
Internet (Active-24, In-fact)	354,24
Usługi obce - księgowość	514,00
Pozostałe koszty	442,38
<b>Razem koszty działalności statutowej:</b>	<b>5.221,37</b>

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

Informacje o zyskach i stratach Polskiego Towarzystwa Meteorytowego w roku 2017: nie było nadzwyczajnych zysków i strat w 2017 r.

Wynik finansowy za rok 2017 był ujemny i wyniósł: -821,87 PLN

Stan konta Polskiego Towarzystwa Meteorytowego na dzień 31 grudnia 2017 roku wynosi: 5.989,09 PLN

Skarbnik PTMet 06.01.2018

Tomasz Ogłaza

Szczegółowe sprawozdanie finansowe za okres sprawozdawczy będzie przedstawione na Walnym Zebraniu Członków Polskiego Towarzystwa Meteorytowego.

#### *IV. Działalność bieżąca*

- Po ponad rocznych działaniach udało się skompletować skład Zarządu. Od września 2017 roku Tomasz Oglaza jest skarbnikiem PTMet, co potwierdzono wpisem do KRS. Posiada on także niezbędne pełnomocnictwo do współpracy z bankiem w zakresie obsługi konta bankowego PTMet. Dzięki temu po ponad rocznym okresie z trudnościami w bieżącym planowaniu i rozliczaniu finansów w Towarzystwie wraca porządek w finansach.
- Dzięki wielkiemu zaangażowaniu Kolegi Marka Woźniaka, a także wielu autorów, pozostałych redaktorów, jak również recenzentów wydany został drukiem kolejny tom „Rocznika Polskiego Towarzystwa Meteorologicznego”, Vol. 9, 2018. Efektem pracy redakcji jest wprowadzenie i utrzymywanie naszego czasopisma na liście ministerialnej czasopism naukowych – za każdą publikację w roczniku PTMet przyznawane jest 7 punktów.
- Czasopismo „Meteorites” nie przetrwało próby czasu. Ze względów organizacyjnych i z powodu zbyt słabego jednak zaplecza naukowego w zakresie meteorologii w Polsce czasopismo zawiesiło działalność.
- Systematycznie dokonywano przypomnień o zaległych składkach, co skutkowało zwiększonymi przychodami na konto PTMet i zmniejszaniem zaległości zobowiązań.
- Przygotowano wzory nowych legitymacji i deklaracji członkowskiej. Osobom, które do 31.03.2018 r. dostarczyły zdjęcie w formie elektronicznej legitymacje zostały wydane.
- Komitet organizacyjny w składzie: Zbigniew Tymiński, Jadwiga Biała, Jolanta Gałązka-Friedman z Pawłem Zarębą przygotował X Konferencję Meteorologiczną w Pułtusku.
- Zarząd towarzystwa (Tomasz Jakubowski, rzadziej Tadeusz Przylibski) prowadzi systematyczną identyfikację zdjęć skał, żużli oraz betonów i innych materiałów podejrzanych o pozaziemskie pochodzenie przysyłanych na skrzynkę PTMet oraz adres służbowy poczty elektronicznej prezesa.
- 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.
- Na wniosek organizatorów X Konferencji Meteorologicznej w Pułtusku do Przewodniczącego Rady Miejskiej miasta Pułtusk Zarząd skierował pismo o nadaniu prof. Andrzejowi Maneckiemu tytułu honorowego obywatela miasta Pułtusk.
- Zarząd PTMet w wyniku bieżących prac i dyskusji widzi konieczność podjęcia lub zintensyfikowania działań w zakresie:
  - przyszłej zmiany siedziby Towarzystwa,
  - podpisania umów o współpracy z innymi planetariami i obserwatoriami astronomicznymi w Polsce,
  - 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,

## ***V. Działalność indywidualna członków stowarzyszenia***

W oparciu o informacje własne członków PTMet zestawiała sekretarz Katarzyna Łuszczek

### **Jadwiga Biała**

- Organizacja X Konferencji Meteorytowej w Pułtusk
- Wykłady na Podyplomowym Studium Fizycznym w Olsztyńskiej Szkole Wyższej:  
Meteoryty. Kratery meteorytowe na Ziemi i ciałach Układu Słonecznego
- Wykład "Meteoryty - niespodziewani goście z Kosmosu" na Międzynarodowej Konferencji "Astronomia i jej nauczanie w XXI wieku" w Niepołomicach
- Kwerendy archiwalne i bibliograficzne dotyczące kolekcji meteorytów J. G. Neumanna
- broszurka "Meteoryt Pułtusk - 150 lat po spadku"
- Wykład inauguracyjny w Pułtusk Rok Jubileuszu 150. spadku meteorytu Pułtusk

### **Jacek Drażkowski**

W okresie ostatniego roku moje działania jako członka PTMet to:

- skład trzech numerów kwartalnika „Meteoryt”
- liczne prelekcje z pokazami meteorytów w ramach spotkań astronomicznych w Hotelu Krasicki
- wykład o meteorytach dla detektorystów z Warmińsko-Mazurskiego Stowarzyszenia Historyczno-Kolekcjonerskiego
- zorganizowanie warsztatów meteorytowych dla Uniwersytetu Dziecięcego w Toruniu
- zorganizowanie Spotkań z Kosmitami w Szkole Podstawowej nr 1 w Lidzbarku Warmińskim w ramach Festiwalu Nauki
- utrzymywanie domeny [meteoryt.info](http://meteoryt.info) i forum [meteorytomania.info](http://meteorytomania.info)

### **Tomasz Jakubowski**

- identyfikacja znalezisk przesłanych na skrzynkę pocztową PTMet
- prowadzenie wykładu oraz warsztatów na temat meteorytów na imprezie pt : VII Letnia Szkoła Polskiego Oddziału EAAE 2017, Orle 27 - 30 czerwca 2017.

### **Łukasz Karwowski**

Przebadalem około setki kamieni nadsyłanych na adres PTM-u. Niestety nie było wśród nich meteorytów.

### **Andrzej Kotowiecki**

Prowadziłem tak jak w roku poprzednim 5 stron edukacyjnych poświęconych meteorytom

### **Agata Krzesińska**

- uczestniczyłam w Annual Meeting of the Meteoritical Society w Santa Fe. Miałam kilka prezentacji jako główny autor i współautor
- sklasyfikowałam marsjańską brekcję bazaltowa NWA 11220
- opublikowałam dwa artykuły w MaPSie:

- Krzesińska A.M. 2017: Contribution of early impact events to metal-silicate separation, thermal annealing and volatile redistribution: evidence in the Pułtusk H chondrite. *Meteoritics and Planetary Science* 52: 2305-2321. DOI: 10.1111/maps.12933.
- Gattacceca J., Krzesińska A.M., Marrochi Y., Meier M.M.M., Bourot-Denise M., Lenssen R. 2017: Young asteroid mixing revealed in ordinary chondrites: the case of NWA 5764, a polymict LL breccia with L clasts. *Meteoritics and Planetary Science* 52: 2289-2304. DOI: 10.1111/maps.12942.

- napisałam popularno-naukowy artykuł na portalu Science Trends w nawiązaniu do artykułu z MaPSu Krzesińska A., 2017: Analyzing Impact Events In Chondrites And Metal-Silicate Separation In Growing Planets. Science Trends, 18.12.2017

- robiłam jakieś recenzje artykułów do *Meteoritics and Planetary Science*, *Geochimica et Cosmochimica Acta*, *Planetary Space Science* oraz *Icarus*

- uczestniczyłam w akcjach popularyzujących meteorytykę w NHM (brytyjskie festiwale nauki typu: Lyme Regis New Scientist Live).

### **Katarzyna Łuszczek**

- Obrona pracy doktorskiej pt.: Potencjalne zasoby surowców metalicznych i ich złoża na ciałach macierzystych chondrytów zwyczajnych, na Wydziale Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej.
- Wykład popularno-naukowy wygłoszony w Instytucie Astronomicznym Uniwersytetu Wrocławskiego pt.: Surowce pozaziemskie – gdy Ziemia to za mało.
- Prace naukowe nad zagadnieniami z zakresu meteorytyki i pozaziemskich surowców Układu Słonecznego, w tym badania okazów meteorytu Pułtusk.
- Prace organizacyjne na rzecz PTMet.
- Prace organizacyjne w ramach obowiązków na Politechnice Wrocławskiej związane z pozyskaniem nowej powierzchni laboratoryjnej i zakup do nowej pracowni mikroskopy elektronowej, której jednym z podstawowych zadań będzie analiza składu chemicznego minerałów skał pozaziemskich.
- Prace nad sklasyfikowaniem 2 chondrytów NWA.

### **Marek Marcinkowski**

Pracuje w Centrum Nauki Keplera Planetarium Wenus w Zielonej Górze gdzie zajmuje się m.in popularyzacją astronomii w tym wiedzy o meteorytach i związanych z nimi zagadnieniami.. Tematyka meteorytów jest często poruszana. Co roku podczas Pikniku Naukowego, szerzymy wiedzę razem z Piotrem Górskim czy Szymonem Kozłowskim o meteorytach na osobnym stanowisku meteorytowym. W Planetarium znajduje się także wystawa bogatej kolekcji meteorytów co także wiąże się z poszerzaniem wiedzy na ten temat. Zgłaszają się m.in do mnie różni ludzie z kamieniami aby identyfikować je czy to nie przypadkiem meteoryty. Przekazuję podstawową wiedzę jak rozpoznać taki kamień i ewentualnie kieruję ich do Piotra Górskiego aby upewnili się z czym mają do czynienia.

### **Kazimierz Mazurek**

w 2017 r. uczestniczyłem w giełdach minerałów - wiosną i jesienią - w Sosnowcu, Katowicach i Gliwicach, prowadząc działalność popularyzatorską i informacyjną, połączoną ze sprzedażą meteorytów i wydawnictw, jednocześnie prezentując wystawę meteorytów z własnej kolekcji. Uczestniczyłem także w meteorytowej giełdzie w Ensisheim i Mineralientage w Monachium.

## **Andrzej Muszyński**

z indywidualnej mojej działalności można dodać prace zespołu w rezerwacie Meteoryt Morasko. Kierownik: dr hab. prof. UAM Witold Szczuciński; temat grantu NCN: nr 2013/09/B/ST10/01666. Skutki impaktu meteorytowego w nieskonsolidowane osady - przykład deszczu meteorytów żelaznych "Morasko", Polska. Zakończony w sierpniu 2017.

## **Tadeusz Przylibski**

- Weryfikacja zgłaszanych okazów pod kątem ich pozaziemskiego pochodzenia – kilkanaście okazów, wszystkie z tej Ziemi.
- Prace naukowe nad zagadnieniami z zakresu meteorytyki i pozaziemskich surowców Układu Słonecznego, w tym badania okazów meteorytu Pułtusk.
- Prace organizacyjne na rzecz PTMet.
- Prace organizacyjne w ramach obowiązków na Politechnice Wrocławskiej związane z pozyskaniem nowej powierzchni laboratoryjnej i zakup do nowej pracowni mikrosondy elektronowej, której jednym z podstawowych zadań będzie analiza składu chemicznego minerałów skał pozaziemskich.
- Prace nad sklasyfikowaniem 2 chondrytów NWA.

## **Jerzy Strzeja**

- W terminie 2017-01-06-2018-01-06 w Muzeum Energetyki w Łaziskach Górnych z okazji "Święta Światła" miała miejsce trwająca rok wystawa "Spirala Czasu". Obok skamieniałego drzewa, skamielin karbonu i triasu, wystawiono meteoryty: Allende, NWA 869 i Chelyabinsk.
- 2017-05-05 w Miejskiej Placówce Muzealnej w Mikołowie odbył się wernisaż wystawy fotografii Iwony Germanek i Dariusza Zakrzewskiego. Jerzy Strzeja gościnnie. Jedna duża fotografia Księżycy, a na zbliżeniu kilka mniejszych. Do tego wystawa siedmiu meteorytów: Allende, Gibeon cały i płytki, Gao, Nuevo Mercurio, Campo del Cielo i Sikhote Alin.

## **Marian Szurgot**

### **A. Artykuł naukowy**

1.M. Szurgot: "Średni ciężar atomowy chondrytu Vicencia (LL3.2)", Acta Societatis Meteoriticae Polonorum 9 ([2018](#)) [103-124](#) (w druku).

### **B. Prace konferencyjne**

1.M. Szurgot: "Mean atomic weight of ordinary chondrites from Spanish falls", Lunar and Planetary Science Conference XXXIX (2018) #1039.pdf

2.M. Szurgot: "Uncompressed Density of the Moon, lunar mantle and core", Workshop on Modern Analytical Methods Applied to Earth, Planetary, and Material Sciences II, Budapest 2017, LPI Contrib. No. 2021, Abstract #6007.

3.M. Szurgot: "Mean atomic weight of Stutenberg meteorite", Workshop on Modern Analytical Methods Applied to Earth, Planetary, and Material Sciences II, Budapest 2017, LPI Contrib. No. 2021, Abstract #6005.

4.M. Szurgot: "Relationship between density of planetary materials and iron to silicon ratio. Predicting grain density for ordinary chondrites, and uncompressed density for Moon, Earth,

Venus, and Mars”, Meteoritics & Planetary Science 52 (2017), Suppl. S1, 6008.pdf, 80th Annual Meeting of the Meteoritical Society (2017), LPI Contrib. No. 1987, #6008.pdf

5.M. Szurgot, R.A. Wach, R. Bartoschewitz: “Mean atomic weight of Braunschweig meteorite”, Meteoritics & Planetary Science 52 (2017), Suppl. S1, #6002.pdf, 80th Annual Meeting of the Meteoritical Society (2017), LPI Contrib. No. 1987, #6002.pdf

6.M. Szurgot: “Relationship between density of chondrules and iron to silicon ratio”, 59 Konwersatorium Krystalograficzne, Wrocław 2017, Streszczenia komunikatów, s. 147-148.

7.M. Szurgot: “Dependence of density on iron to silicon ratio for extraterrestrial matter”, 59 Konwersatorium Krystalograficzne, Wrocław 2017, Streszczenia komunikatów, s. 145-146

8.M. Szurgot: “Mean atomic weight of Kakangari meteorite, its chondrules and matrix”, 59 Konwersatorium Krystalograficzne, Wrocław 2017, Streszczenia komunikatów, s. 147-148

9.M. Szurgot: “Mean atomic weight of chondrules and matrices in Semarkona, Allende and Sharps meteorites”, Workshop on Chondrules and Planetary Disk (2017), LPI Contrib. No. 1963, #2002, London

#### **Marek Woźniak**

- prowadzenie portali <http://www.woreczko.pl> i <http://wiki.meteoritica.pl>
- wydanie 9 tomu Roczników PTMet
- utrzymanie 7 pktów za publikacje w Rocznikach PTMet
- udostępnienie zawartości tomu 8 Roczników w internecie w formie PDFa
- diagnozowanie dziesiątek znalezisk nadsyłanych na prywatny adres - brak meteorytów
- współautorstwo publikacji naukowych

Prezes Zarządu  
Polskiego Towarzystwa Meteorytowego



*Dr. hab. Tadeusz A. Przylibski*