

# **Sprawozdanie z działalności Polskiego Towarzystwa Meteorologicznego za okres sprawozdawczy IV 2018 r. – III 2019 r.**

**Zarząd w składzie:**  
**prezes: Tadeusz A. Przylibski**  
**sekretarz: Katarzyna Łuszczek**  
**skarbnik: Tomasz Ogłaza**  
**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 2018.

### **2. Obowiązki statystyczne**

- Do Głównego Urzędu Statystycznego złożono sprawozdanie z działalności badawczej i rozwojowej (PNT-01) za rok 2018.

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

- Rozesłanie egzemplarzy obowiązkowych książek i czasopism – w 2018 r. rozesłano do bibliotek objętych egzemplarzem obowiązkowym: ISSN 2080-5497 *Acta Societatis Meteorologicae Polonorum, ROCZNIK PTMet vol. 9, 2018.*

## ***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:

Krzysztof Fluder (Sucha Beskidzka)  
Marcin Krystek (Pabianice)  
Michał Górski (Zielona Góra)  
Ahmed El-Mallul (Łódź)  
Waldemar Bronakowski (Olecko)  
Grzegorz Składanek (Kielce)  
Piotr Drozd (Katowice)  
Tomasz Walesiak (Warszawa)  
Andrzej Czech (Kuźnia Raciborska)  
Rafał Rutecki (Katowice)

Zbigniew Kotlarz (Dąbrowa Górnicza)  
Andrzej Tabiś (Tomaszów Bolesławiecki)  
Antoni Wróbel (Zgorzelec)  
Konrad Blutstein (Legnica)

Łącznie przyjęto w okresie sprawozdawczym osób: **14**.

### ***III. Działalność finansowa***

#### **Sprawozdanie finansowe stowarzyszenia obejmuje okres od 1.01.2018 r. do 31.12.2018 r.**

Przychody Polskiego Towarzystwa Meteorytowego w 2018 roku [PLN]:

Składki członkowskie brutto określone statutem (A I)	7 997,00
Pozostałe przychody określone statutem (A II3)	7 982,50
Pozostałe przychody	524,31
Przychody finansowe, dochody kapitałowe (odsetki)	0,00
<b>Razem przychody:</b>	<b>16 503,81</b>

Struktura pozostałych przychodów określonych statutem [PLN]:

Opłaty konferencyjne netto	6 500,00
Darowizny	1 000,00
Zbycie wydawnictw	482,50

Koszty Polskiego Towarzystwa Meteorytowego w 2017 roku [PLN]:

Druk wydawnictw (ACTA Vol.8)	
Koszty konferencyjne	6 497,83
Podatki+opłaty sądowe	338,80
Opłaty pocztowe (korespondencja urzędowa)	777,60
Usługi poligraficzne	3 675,00
Opłaty bankowe	5,00
Internet (Active-24, In-fact,)	354,24
Usługi obce - księgowość	599,20
Zakup materiałów biurowych i pocztowych	320,50
Pozostałe koszty (delegacje, grawerowanie, zakup książek, meteorytów, nowe legitymacje)	2 378,16
<b>Razem koszty:</b>	<b>14 946,33</b>

Koszty administracyjne 0,00

Informacje o zyskach i stratach Polskiego Towarzystwa Meteorytowego w roku 2018: nie było nadzwyczajnych zysków i strat w 2018 r.

Wynik finansowy za rok 2018 był dodatni i wyniósł: 1557,48 PLN

Stan konta Polskiego Towarzystwa Meteorytowego na dzień 31 grudnia 2018 roku wynosi: 7 546,57 PLN

Skarbnik PTMet 06.01.2019

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 Ogłaza 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.
- Ogromnym wysiłkiem i personalnym podejściem do każdego członka PTMet naszego skarbnika Tomasza Ogłazy, który systematycznie dokonywał przypomnień o zaległych składkach, udało się zaprowadzić porządek w finansach PTMet jaki zaistniał po dwukrotnym podniesieniu wysokości składki członkowskiej w latach 2014-2017. Skutkowało to zwiększonymi przychodami na konto PTMet i zmniejszaniem zaległości zobowiązań. Okazało się także, że dzięki takiemu innowacyjnej podejściu w bieżącym okresie rozliczeniowym nie zaszła potrzeba skreślenia naszych członków w związku z 3 letnim nieopłacaniem składek.
- W związku z nadmiarem obowiązków służbowych sekretarz Katarzyna Łuszczek po 5 latach pełnienia w PTMet swej funkcji złożyła rezygnację. Jednocześnie proponuje ona by jej funkcję przejął mgr inż. Konrad Blutstein, nowy członek PTMet, doktorant w Politechnice Wrocławskiej, którego opiekunami naukowymi są prof. Tadeusz Przylibski i dr inż. Katarzyna Łuszczek. Oczywiście zawsze będzie ona służyła mu pomocą i radą... Jednocześnie, jeśli będzie to zgodne z wolą Walnego Zebrania PTMet, może ona dalej pozostać członkiem Zarządu PTMet.
- Zarząd przekazał do Sądu Koleżeńskiego sprawę Dąbrowskiego, który notorycznie i uporczywie stwarzał problemy z płaceniem składek.
- Zarząd interweniował wysyłając maile, listy pocztą tradycyjną i telefonicznie w kwestii rzekomych fragmentów meteorytu Lechówka, którymi zaczęto handlować w internecie.
- Dzięki wielkiemu zaangażowaniu Kolegi Marka Woźniaka, a także wielu autorów, pozostałych redaktorów, jak również recenzentów oraz Komisji Naukowej wydany został drukiem kolejny tom „Rocznika Polskiego Towarzystwa Meteorytowego”, Vol. 10, 2019.  
Efektem pracy redakcji jest wprowadzenie i utrzymywanie naszego czasopisma na liście ministerialnej czasopism naukowych – za każdą publikację w roczniku PTMet przyznawane jest jak dotychczas 7 punktów. Zbliża się termin zmian dotyczących rankingu czasopism naukowych w związku z tzw. ustawą 2.0 dla nauki w Polsce. W związku z tym będziemy zmuszeni do podjęcia działań zmierzających do utrzymania pozycji i rangi naukowej naszego rocznika. Związane z tym nakłady finansowe mogą ulec zwiększeniu. Należy starać się wyważyć profity względem kosztów, na ponoszenie których stać będzie PTMet.
- Kolega Piotr Górski jest pomysłodawcą oraz osobą odpowiedzialną za przygotowanie wzorów nowych legitymacji i deklaracji członkowskiej. Osobom, które do 31.03.2018 r. dostarczyły zdjęcie w formie elektronicznej legitymacje zostały wydane. W związku z procedurą zakupową i wymaganiami drukarni kolejne legitymacje drukowane i wydawane są w momencie, gdy uzbiera się 10 kolejnych sztuk.
- Komitet organizacyjny w składzie: Zbigniew Tymiński, Jadwiga Biała, Jolanta Gałązka-Friedman z Pawłem Zarębą przygotował X Konferencję Meteorytową w Pułtusk.

- Zarząd Towarzystwa a także członkowie Komisji Naukowej prowadzą systematyczną identyfikację zdjęć skał, żużli oraz betonów i innych materiałów podejrzanych o pozaziemskie pochodzenie przysyłanych na skrzynkę PTMet oraz adresy służbowe poczty elektronicznej w/w osób.
- 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 Meteorytowej w Pułtusk do Przewodniczącego Rady Miejskiej miasta Pułtusk Zarząd skierował pismo o nadaniu prof. Andrzejowi Maneckiemu tytułu honorowego obywatela miasta Pułtusk. Ze względu na zbliżające się wybory prośba to została odsunięta przez ówczesną kadencję. Została ona wysłana ponownie, czekamy na odpowiedź. Pisma w tej kwestii rozpatrywane są jesienią w okolicach święta miasta.
- 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 zestawiał członek Zarządu Piotr Górski

Jadwiga Biała

W 2018 roku prowadziła:

1. - wykłady na Podyplomowym Studium Fizycznym w Olsztyńskiej Szkole Wyższej
  - Meteoryty, Kratery na Ziemi i innych ciałach Układu Słonecznego.
2. - Odczyty o meteorytach w szkołach w Butrynach i Nowej Wsi
3. - Kwerendy archiwalne dotyczące Henryka Krattera

Marcina Cimała

- Uruchomił na kanale YouTube cykl filmów „Meteoryty bez ściemy”, w których przedstawia w czytelny i prosty sposób świat meteorytów,
- prowadzi identyfikację kamieni na stronie Facebooka „Czy to jest meteoryt?”

Jacek Drażkowski

Popularyzował meteorytykę wplatając jej tematykę w spotkania astronomiczne odbywające się dość regularnie (średnio raz w tygodniu) dla gości Hotelu Krasicki w Lidzbarku Warmińskim.  
Prowadził również kilka "Spotkań z kosmitami" dla dzieci w przedszkolach i szkole podstawowej.

Dzięki Jackowi kolejny rok działało forum dyskusyjne "Meteorytomania".

Piotr Górski

- zorganizował i prowadził stanowisko z meteoritami podczas III Pikniku Naukowego realizowanego corocznie przez Centrum Nauki Keplera w Zielonej Górze.
- identyfikował kamienie przynieszone do Zielonogórskiego Planetarium oraz bezpośrednio.

Tomasz Jakubowski

- identyfikacja on line nadesłanych znalezisk,
- prowadzenie wykładu oraz warsztatów na temat meteorytów na imprezie pt :Szkolne Warsztaty Astronomiczne w schronisku Orle (15-18 maja 2018)
- publikacja : Greshake A., Wirth R., Fritz J., Jakubowski T., and BottgerU. 2018. Mullite in Libyan Desert Glass: Evidence for high-temperature/low-pressure formation. Meteoritics & Planetary Science 53:467–481

Anna Karczemska

W dniu 17 kwietnia 2018r. w Muzeum Geologicznym Wydziału Nauk Geograficznych w ramach Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki wygłosiła wykład o tematyce meteorytowej - „Diamenty w meteorytach”,

oraz przygotowała wykład „Interdyscyplinarne badania meteorytu Odessa z Teksas”, przedstawiony przez Koło Naukowe Studentów Inżynierii Kosmicznej ”Kosmos, którego jest opiekunką.

Łukasz Karwowski

Zorganizował stałą wystawę meteorytów na Wydziale Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego pt. „Materia starsza od Ziemi”.

Przebadał około 200 okazów kamieni pod względem ich pochodzenia meteorytowego.

Obecnie bada nowy polski meteoryt. Najprawdopodobniej jest to brekcja LL.

Marcin Kozanecki

Dnia 17 kwietnia 2018r. w Muzeum Geologicznym Wydziału Nauk Geograficznych w ramach Festiwalu

Nauki, Techniki i Sztuki zorganizowano sześć wykładów o tematyce meteorytowej.

Wygłosił pod tytułem: "Metody mikrospektroskopowe w badaniach materii pozaziemskiej."

Marcin Krystek

W dniu 17 kwietnia 2018r. w Muzeum Geologicznym Wydziału Nauk Geograficznych w ramach Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki wygłosił trzy wykłady o tematyce meteorytowej

-Wykład 1. Najpiękniejsze w brzydkich, czyli jakich informacji dostarczają badania chondr za pomocą

mikroskopu polaryzacyjnego,

Wykład 2. Gdzie szukać i jak rozpoznać meteoryt?

Wykład 3. Przykłady interdyscyplinarnych badań meteorytów realizowanych w łódzkim ośrodku

naukowym, prelegenci – Marcin Kozanecki, Anna Karczemska, Marcin Krystek

Dodatkowo, podczas każdej z realizowanych w Muzeum Geologicznym prelekcji dla różnych typów szkół – omawiane są „z grubsza meteoryty”, głównie na podstawie zainteresowania dzieci i młodzieży pięknem chondr w mikroskopii polaryzacyjnej. W roku 2018 Muzeum wzbogaciło się o 30 płytek cienkich różnych typów meteorytów, zakupiliśmy w celach ekspozycyjnych 6 meteorytów w tym ureilit i księżycowy.

Muzeum prowadzi pomoc społeczeństwu w poszukiwaniach i identyfikacji meteorytów, efektem jest 28



osobistych konsultacji oraz kilkanaście paczek z domniemanymi meteorytami. W sumie oglądowi poddano wiele skał, przestałem je już zliczać.

Z dr Ahmedem El Malullem prowadzimy wszelkie działania, aby móc pozyskiwać meteoryty w Libii przez mieszkańców tego kraju, oficjalnie je sprowadzać i badać.

Ostatnio Muzeum nawiązało współpracę z prof. Addim Bischoffem, który obiecał pomoc przeprowadzaniu klasyfikacji meteorytów za pomocą SEM EDX (bez WDS).

Tomasz Kurtz

Uczestniczył w wyprawie poszukiwawczej (11- dniowej) niemieckiego meteorytu Renchen - spadek 10 lipca 2018 roku - uwieńczony znalezieniem dwóch fragmentów - 2,6g(1.9.2018) oraz 230g(23.2.2019).

Odwiedził wystawy minerałów i meteorytów w Monachium oraz w Ensisheim.

#### **Katarzyna Łuszczek**

- artykuł: Katarzyna Łuszczek, Tadeusz A. Przylibski, Potential deposits of selected metallic resources on L chondrite parent bodies. *Planetary and Space Science*, vol. 168, April 2019, Pages 40-51
- artykuł: Katarzyna Łuszczek, Jeremiasz Merkel, Zasobność w wybrane surowce metaliczne stref odmieszania planetarnych stopów krzemianowych i metalicznych na podstawie analizy składu chemicznego pallasytów i mezosyderytów. *Acta Societatis Metheoriticae Polonorum*. 2018, vol. 9, s. 92-111.
- artykuł: Katarzyna Łuszczek, Potential importance of metallic resources of ordinary chondrite parent bodies. *Mining Science*. 2018, vol. 25, s. 71-83.
- artykuł: Tadeusz Przylibski, Katarzyna Łuszczek, Wyniki badań mineralogicznych i petrologicznych nowych okazów meteorytu Pułtusk w 150 rocznicę spadku. *Przegląd Geologiczny*. 2018, vol. 66, nr 6, s. 368-378.
- Rozdział w monografii: Katarzyna Łuszczek, Surowce metaliczne na ciałach macierzystych chondrytów zwyczajnych. [W:] Aktualia i perspektywy górnictwa / [red. nauk. Wojciech Głapa]. Wrocław: Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej, 2018. s. 93-100.
- artykuł: Konrad Blutstein, Tadeusz Przylibski, Katarzyna Łuszczek, Zawartość minerałów FeNi w chondrytach H jako wskaźnik zasobności pozaziemskich skał rudonośnych w wybrane metale. *Przegląd Geologiczny*. 2018, vol. 66, nr 12, s. 776-784.
- artykuł: Łukasz Karwowski, Katarzyna Brzózka, Tadeusz Przylibski, Przemysław Duda, Bogumił Górka, Michał Gawroński, Martyna Jakubowska, Katarzyna Łuszczek, Mössbauer studies of fusion crust of the Sołtmany meteorite. *Acta Physica Polonica A*. 2018, vol. 134, nr 5, s. 1076-1079.
- Raport serii PRE: Tadeusz Przylibski, Katarzyna Łuszczek, Ryszard Kryza, Tomasz Jakubowski, Klasyfikacja chondryty NWA 11779 w typie petrograficznym L6 ze stopniem szokowym S1 i stopniem wietrzenia W1. *Raporty Wydziału Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej*. 2018, Ser. PRE nr 1, 13 s.
- seminarium w Politechnice Wrocławskiej, na Wydziale Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii,

w Zakładzie Geologii i Wód Mineralnych pt:

- wykład popularno-naukowy wygłoszony na AGH podczas I Studenckiej Konferencji Górnictwa Kosmicznego.
- prace naukowe nad zagadnieniami z zakresu meteorytyki w tym: właściwości termofizycznych chondrytów, gazów szlachetnych w meteorytach, pozaziemskich surowców Układu Słonecznego
- prace organizacyjne na rzecz PTMet
- prace organizacyjne w ramach obowiązków na Politechnice Wrocławskiej związane z pozyskaniem nowej powierzchni laboratoryjnej, zakupem, instalacją do nowej pracowni mikrosondy elektronowej, której jednym z podstawowych zadań będzie klasyfikacja oraz analiza składu chemicznego minerałów skał pozaziemskich.
- klasyfikacja 2 meteorytów, kolejne w opracowaniu

Roksana Maćkowska

1.-Wygłoszenie na X Konferencji Meteorytowej w Pułtusk, w dniach 20-21 kwietnia 2018 referatu p.t. „Historia kolekcji meteorytów Pułtuskich ze zbiorów PAN Muzeum Ziemi w Warszawie.”.

2.-Organizacja, dla uczestników konferencji, w dniu 22 kwietnia, zwiedzania wystaw w PAN Muzeum Ziemi.

3. -Opracowanie scenariusza warsztatów „Kosmiczni goście-warsztaty meteorytowe”, dla Muzeum Ziemi oraz poprowadzenie pięciu zajęć.

4. -Udzielenie wywiadu o meteorytach w Radiu Dla Ciebie.

5. Przygotowanie tekstów z zakresu astronomii i meteorytyki, publikowanych na stronie internetowej i portalach społecznościowych Muzeum Ziemi.

6. Zredagowanie tekstu do folderu informacyjnego dotyczącego kolekcji meteorytów PAN Muzeum Ziemi.

7. Przygotowanie scenariusza wydarzenia specjalnego na Noc Muzeów 2018, związanego ze 150. rocznicą spadku meteorytu Pułtusk oraz prezentacją nowego meteorytu marsjańskiego nabytego przez Muzeum Ziemi. Wygłoszenie dwóch wykładów p.t. „150. rocznica spadku meteorytu Pułtusk” i „Współczesne zastosowanie meteorytów”.

8. Identyfikacja ok. 50 potencjalnych meteorytów, przynoszonych przez ludzi odwiedzających Muzeum.

Ahmed el Malull.

W dniu 17 kwietnia 2018r. w Muzeum Geologicznym Wydziału Nauk Geograficznych w ramach Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki wygłosił wykład o tematyce meteorytowej - „Igła w stogu siana – czyli kilka słów o poszukiwaniach meteorytów na libijskich pustyniach,

Prowadził w Łodzi badania libijskich meteorytów razem z dr Agatą Karczemską oraz dr Marcinem Krystkiem,

Zorganizował w Libii zespół młodych naukowców przy Uniwersytecie w Zentanie, który prowadzi poszukiwania meteorytów na Saharze,

Największym sukcesem jest znalezienie około 13 kg fragmentów świeżego spadku meteorytu (26 sierpień 2018).

Doprowadził do klasyfikacji kilku bardzo ważnych meteorytów libijskich.

Prowadzi zaawansowane rozmowy w swoim kraju, przy wsparciu Pracowni Komet i Meteorów, w celu uruchomienia w Libii sieci kamer wzorowanej na Polskiej Sieci Bolidowej.

Kazimierz Mazurek

Swoją działalność popularyzatorską prowadził przede wszystkim podczas giełd minerałów, wiosennych oraz jesiennych, w Gliwicach, Sosnowcu i Katowicach ( 6 giełd) prezentując niewielką wystawę meteorytów i prowadząc ich sprzedaż. Uczestniczył także w giełdzie meteorytowej w Ensisheim w czerwcu oraz w Mineralientage w Monachium w październiku 2018 r.

### **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.

Marian Szurgot

Artykuł naukowy

1. M. Szurgot: "Średni ciężar atomowy i gęstość ziaren chondrytu Jezersko (H4)",  
Acta Societatis Meteoriticae Polonorum 10 (2019) 140-159.

#### B. Prace konferencyjne

1. M. Szurgot: "Relationship Between Grain Density and Mean Atomic Weight for Lunar Materials. Predicting Grain Density of Lunar Meteorites",  
50th Lunar and Planetary Science Conference (2019), Woodlands,  
LPI Contrib. No. 2132, Abstract #1165.pdf
2. M. Szurgot: "Mean atomic weight, grain density and thermophysical properties of Grzempach H5 chondrite",  
60 Konwersatorium Krystalograficzne, Wrocław 2018, Streszczenia komunikatów,  
s.288-289.
3. M. Szurgot: "Zastosowanie spektroskopii mössbauerowskiej do weryfikacji stosunku wagowego oliwin/piroksen w chondrycie Sołtmany",  
60 Konwersatorium Krystalograficzne, Wrocław 2018, Streszczenia komunikatów,  
s.292-293.
4. M. Szurgot: "Wykorzystanie spektroskopii mössbauerowskiej do określenia zawartości troilitu w meteorycie Vicência",  
60 Konwersatorium Krystalograficzne, Wrocław 2018, Streszczenia komunikatów,  
s.290-291.
5. M. Szurgot: "Mean atomic weight and grain density of Košice chondrite"  
Meteoritics & Planetary Science 53 (2018), Suppl. S1, 6002.pdf,  
81st Annual Meeting of The Meteoritical Society (2018), LPI Contrib. No. 2067,  
#6001.pdf
6. M. Szurgot: Mean atomic weight of L'Aigle chondrite"  
Meteoritics & Planetary Science 53 (2018), Suppl. S1, 6001.pdf,  
81st Annual Meeting of the Meteoritical Society (2018), LPI Contrib. No.2067,  
#6001.pdf

Ponadto w roku 2018 miałem przyjemność recenzować jeden artykuł dla Przeglądu Geologicznego.

Tomasz Walesiak

- Wykonanie badań geomagnetycznych jednego z kraterów w Rezerwacie Meteoryt Morasko, (badania prowadzono od grudnia 2017 do maja 2018, pierwsze wyniki opracowano i

przedstawiono w formie abstraktu nr 1644 na 49-ej Lunar & Planetary Science Conference: <https://www.hou.usra.edu/meetings/lpsc2018/pdf/1644.pdf>), a nieco więcej na ten temat chciałbym powiedzieć w ramach zgłoszonej prezentacji na Seminarium PTMet w Olsztynie

- przeprowadzenie badań domniemanych kraterów w okolicach Wyszkowa w okresie maj-wrzesień 2018, w efekcie czego udało się również przygotować artykuł do tegorocznych Roczników PTMet ("Dalsze badanie struktur w okolicach Wyszkowa – wyniki prac terenowych"), również zgłoszona prezentacja na Seminarium PTMet w Olsztynie

- podjęcie próby odnalezienia fragmentów meteorytu Seeläsgen (Przełazy) w pobliżu potencjalnych struktur impaktowych, wrzesień 2018

- opracowanie i przedstawienie 3 referatów na Konferencji PTMet w Pułtusku ("Nowe metody morfometryczne pomocne w identyfikacji i badaniach struktur impaktowych", "Analiza skutków ogromnego impaktu w 110 rocznicę Katastrofy Tunguskiej", "Ostrów-Grądy – czy mamy do czynienia z nieznanym polem kraterów w Polsce?"),

- artykuł do ostatniego numeru Kwartalnika Meteoryt (zakończony w lutym 2018), przedstawiający nowe spojrzenie na kwestię tzw. Bolidu Wielkopolskiego, (w oparciu o wcześniejsze badania autora)

Dodatkowo w listopadzie 2018 przygotowałem opracowanie (12 stron), w którym zebrałem najważniejsze dane (relacje historyczne, datowania, ślady archeologiczne), wskazujące na wystąpienie zniszczeń na ogromną skalę w zachodniej Polsce w drugiej połowie XIII wieku. Materiał ten został przekazany archeologom i historykom z inicjatywą stworzenia interdyscyplinarnej grupy badawczej, która zweryfikowałaby zgromadzone informacje (w tym wcześniejsze wyniki badań archeologicznych) pod kątem możliwości wystąpienia katastrofy spowodowanej upadkiem meteorytu w 1271 roku.

Prezes Zarządu  
Polskiego Towarzystwa Meteorytowego



*Dr. hab. Tadeusz A. Przylibski*