



## SPRAWOZDANIE Z XIII SEMINARIUM I IV WALNEGO ZGROMADZENIA PKiM

W dniach 28 luty – 3 marca 1997 roku w Warszawie, odbyło się XIII Seminarium i IV Walne Zgromadzenie Pracowni Komet i Meteorów. Członkowie tej organizacji skorzystali z gościnności Centrum Astronomicznego im. M. Kopernika PAN, mieszczącego się w Warszawie przy ul. Bartyckiej 18, gdzie udostępniono im sale wykładowe jak i pomieszczenia noclegowe.

W spotkaniu wzięło udział 19 osób. Byli to: Jarosław Dygos, Tomasz Dziubiński, Tomasz Fajfer, Marcin Gajos, Paweł Gembara, Piotr Grzywacz, Michał Jurek, Marcin Konopka, Janusz Kosinski, Maciej Kwinta, Urszula Majewska, Michał Marek, Arkadiusz Olech, Łukasz Pospieszny, Maciej Reszelski, Andrzej Skoczewski, Krzysztof Socha, Konrad Szaruga i Robert Szczerba.

Pierwszego dnia, po przybyciu do CAMK-u, na spotkaniu zapoznawczym Arkadiusz Olech wręczył wszystkim 104 numer *Cyrqlarza* i zaprezentował nową wersję raportu, zaproponowaną przez IMO. Po zakończeniu prezentacji wszyscy jeszcze długo gawędzili między innymi o przeszłych i przyszłych wydarzeniach astronomicznych.

Drugiego dnia rozpoczęło się IV Walne Zgromadzenie członków PKiM, podczas którego udzielono absolutorium dotychczasowemu Zarządowi, którego Prezesem był A. Olech. Następnie wybrano nowy Zarząd, w którym funkcję Prezesa powierzono ponownie A. Olechowi - serdeczne gratulacje Arku dla Ciebie i na Twoje ręce dla pozostałych członków Zarządu w osobach: Zastępca Prezesa - Marcin Gajos, Sekretarz - Maciej Reszelski. Jak widać z powyższych słów powołano nową funkcję Sekretarza PKiM, do kompetencji którego należy: prowadzenie kroniki i korespondencji z miłośnikami astronomii zza granicy.

Po kolacji odbyła się uroczysta część obchodów X-lecia PKiM, kiedy to przy ciastku i symbolicznej, oczywiście, lampce szampana, rozmawialiśmy o historii PKiM. Następnie chętni przeszli do pracowni komputerowej, gdzie była możliwość skorzystania z dobrodziejstw INTERNETu.

Kolejnego dnia, niestety dała znać o sobie trzynastka, która widniała przy numerze naszego Seminarium. W tym dniu nie zostały wygłoszone referaty dr K. Ziolkowskiego z uwagi na nieobecność i A. Olecha, który na seminarium przybył wprost z polskiego obserwatorium w Chile, znajdującego się na górze Las Campanas w Andach. W zastępstwie Tomasz Dziubiński wygłosił referat o obserwacjach teleskopowych, a niżej podpisany o Księżycu.

Następnie zostały ogłoszone wyniki konkursu na najaktywniejszego obserwatora PKiM w roku 1996. Nagrodzonych zostało pięć miejsc i były to następujące osoby:

**I miejsce** – Tomasz Fajfer, nagroda: książki *Fizyka podróży kosmicznych, Od gwiazdnego pyłu do planet, Hiperprzestrzeń, Czarne dziury i Wszechświat*.

**II miejsce** – Maciej Reszelski, nagroda: książki *Fizyka podróży kosmicznych, Od gwiazdnego pyłu do planet, Czarne dziury i Wszechświat*.

**III miejsce** – Arkadiusz Olech, nagroda: książki *Fizyka podróży kosmicznych, Od gwiazdnego pyłu do planet*.

**IV miejsce** – Krzysztof Wtorek, nagroda: książka *Od gwiazdnego pyłu do planet*.

**V miejsce** – Maciej Kwinta, Krzysztof Socha i Konrad Szaruga, nagroda: książka *Fizyka podróży kosmicznych*.

Druga część seminarium poświęcona była oglądaniu filmów prezentowanych przez Panią Magdalenę Sroczyńską-Kożuchowską, a dotyczących tematów takich jak wyprawa człowieka na Księżyc, supernowe, Teleskop Kosmiczny Hubble'a.

Kończąc sprawozdanie, serdecznie dziękuję za jego organizację Prezesowi Zarządu PKiM - Arkadiuszowi Olechowi. Dziękuję również w imieniu swoim i chyba będę wyrazicielem także pozostałych członków PKiM, Pani Magdalenie Sroczyńskiej-Kożuchowskiej za sprawowanie pieczy i patronowanie zarówno temu seminarium, jak i innym, które odbywały się dzięki jej pomocy.

*Konrad Szaruga – Telatyn*

## KILKA SŁÓW O IV WALNYM ZGROMADZENIU

Powyżej mieliście okazję przeczytać sprawozdanie z Seminarium i IV Walnego Zgromadzenia autorstwa Konrada Szarugi. Ponieważ Konrad zajął się sprawami od bardziej ogólnej strony, ja postaram się przybliżyć, to co działo się na samym Walnym Zgromadzeniu.

Zaczął się ono o godzinie 10:00 dnia 1 marca b.r., przedstawionym przez A. Olecha sprawozdaniem z działalności Zarządu w latach 1995-96. Zaraz potem, po stwierdzeniu prawomocności Walnego Zgromadzenia, odbyło się głosowanie nad absolutorium dla ustępującego Zarządu. Wzięło w nim udział 17 osób osobiście i 1 listownie. Oddano 17 głosów za udzieleniem absolutorium, przy jednym wstrzymującym się. Ostatecznie więc absolutorium udzielono.

Druga część Walnego Zgromadzenia odbyła się po przerwie obiadowej. Pierwszym jej punktem były wybory Prezesa PKiM. Z powodu braku kontrkandydatów do wyborów stanął tylko A. Olech. Zaznaczono przy tym, że gdyby otrzymał mniej niż 50% głosów, głosowanie należy powtórzyć w obecności jakiegoś kontrkandydata. Oddano 17 głosów – 16 za kandydaturą A. Olecha, jedna osoba wstrzymała się od głosu. Prezesem na następne dwa lata został więc A. Olech. Następnie odbyła się procedura wyłaniająca kandydatów na stanowisko Zastępcy Prezesa PKiM. Dziewięć osób zaproponowało Marcina Gajosa, trzy osoby Macieja Reszelskiego, dwie Urszulę Majewską i jedna Krzysztofa Sochę. Jedna osoba nie wskazała żadnego kandydata. Kandydowania odmówili U. Majewska i K. Socha i do wyborów stanęli tylko M. Gajos i M. Reszelski. Zanim odbyło się głosowanie, na prośbę Janusza Kosinskiego, obaj kandydaci przedstawili krótkie programy wyborcze. Głosowanie wygrał Marcin Gajos uzyskując 10 głosów (9 z sali + 1 listownie), Maciej Reszelski otrzymał 3 głosy, a 4 osoby wstrzymały się lub skreśliły obu kandydatów. Zastępcą Prezesa został więc Marcin Gajos.

Kolejna część Walnego Zgromadzenia dotyczyła wniosków członków PKiM. Janusz Kosinski zgłosił więc wniosek o powołanie funkcji Sekretarza PKiM. Wśród obowiązków takiej osoby widział on między innymi funkcje kronikarskie (tzn. pisanie o historii PKiM, o jej seminariach i obozach itp.), kontaktowanie się w imieniu Pracowni z innymi organizacjami astronomicznymi w Polsce i za granicą, zabieganie o dofinansowanie naszej działalności itp. Zgłosił on też swoją własną kandydaturę na to stanowisko. Głosowanie wykazało, że 15 osób chce funkcji sekretarza, a jedna osoba nie chce. Następne głosowania dotyczyły ewentualnych obowiązków sekretarza. Spośród propozycji J. Kosinskiego członkowie Walnego Zgromadzenia dość jednoznacznie wybrali tylko dwie rzeczy tzn. funkcje kronikarskie i kontaktowanie się z zagranicą w sensie pozyskiwania współpracowników (np. z rozsianej po całym świecie Polonii). W ferworze dalszej dyskusji nad statusem sekretarza w PKiM, padł wniosek o ponowne przegłosowanie istnienia tego stanowiska. Tym razem 8 osób było za, 7 przeciw, a 2 osoby wstrzymały się. Ponieważ, pomimo dość sporej zmiany proporcji głosów, stanowisko sekretarza pozostało, dalsza dyskusja dotyczyła zależności Sekretarza i Zarządu PKiM. Przegłosowano, że Sekretarz nie będzie należał do Zarządu lecz będzie mu podlegał w takim sensie, że to Zarząd odpowiada za jego działania i rozlicza go z posunięć. Zdecydowano też, że Sekretarz jest powoływany i w przypadku niewywiązywania się z obowiązków, odwoływany przez urzędujący Zarząd. Wobec zaisnialych faktów, nowo wybrany Zarząd PKiM stwierdził, że jeszcze tego samego dnia przedstawi osobę, której zaproponował stanowisko Sekretarza. Jak okazało się wieczorem osobą tą został Maciej Reszelski.

Kolejnym wnioskiem była zaproponowana przez J. Kosinskiego, funkcja Członka Honorowego PKiM. Autor propozycji widział w tym sposób uhonorowania osób mających duże zasługi dla Pracowni. Aby zorientować się, czy jest nad czym dyskutować, przeprowadzono wstępne głosowanie nad tym, czy uczestnicy Walnego Zgromadzenia chcą Członka Honorowego PKiM. Okazało się, że tak (8 głosów za, 7 przeciw, 2 wstrzymujące się). Wśród dalszej, czasami bardzo burzliwej, dyskusji przegłosowano, że Członka Honorowego nagradzać się będzie listem gratulacyjnym wraz z dyplomem i zapraszać na wszystkie spotkania PKiM. W kolejnym wniosku J. Kosinski zgłosił kandydatury W. Buźniaka i A. Woźniaka – współzałożycieli PKiM, na wyżej omówioną funkcję honorową. Osoby te prawie jednogłośnie (przy jednym głosie wstrzymującym się) zostały wybrane. Okazało się jednak, że dyskusja wcale nie ucichła, a momentami stała się nawet jeszcze

bardziej ostra. Paweł Gembara, motywując to tym, że po wymianie zdań wiemy już więcej o funkcji Członka Honorowego, zaproponował ponowne głosowanie nad istnieniem tego rodzaju wyróżnienia w PKiM. Tym razem okazało się, że tylko 3 osoby są za, 6 osób wstrzymało się, a 8 jest przeciw. Ostatecznym wnioskiem było więc to, że PKiM nie będzie miało funkcji Członka Honorowego.

Walne Zgromadzenie zakończyło się w godzinach wieczornych, poczęstunkiem i symboliczną lampką szampana wzniesioną z okazji X-lecia PKiM.

Poniżej, w kilku punktach, prezentujemy podsumowanie najważniejszych ustaleń IV Walnego Zgromadzenia PKiM:

- udzielono absolutorium ustępującemu Zarządowi,
- “nowym” Prezesem został Arkadiusz Olech,
- nowym Zastępcą Prezesa został Marcin Gajos,
- nowo wybraną funkcję Sekretarza PKiM objął Maciej Reszelski,
- w związku z powstaniem funkcji Sekretarza PKiM zmianie ulega punkt 6 Regulaminu PKiM. Brzmi on teraz następująco:

*Pkt 6 a) Działalnością Pracowni kieruje Zarząd złożony z Prezesa i Zastępcy Prezesa. Mogą nimi być tylko członkowie Pracowni,*

*Pkt 6 b) Sprawami kronikarskimi i pozyskiwaniem współpracowników za granicą kraju zajmuje się Sekretarz PKiM, który jest powoływany i odwoływany przez Zarząd PKiM. Sekretarzem może być tylko członek Pracowni.*

## ERRATA DO PODSUMOWANIA OBSERWACJI Z 1996 ROKU

Do podsumowania obserwacji z zeszłego roku, wydrukowanego w poprzednim numerze *Cyrqlarza* z winy Redakcji (A.O.), wkradły się dwa błędy. Przegapione zostało 14 obserwacji komety Hale–Bopp, które wykonał Szymon Kołodziej. Po ich dołączeniu liczba obserwacji komet w 1996 roku urosła do 273. Ponadto nie wpisaliśmy także  $4^h 14^m$  obserwacji teleskopowych wykonanych przez Tomasza Dziubińskiego. Naprawienie tego błędu zwiększa liczbę obserwacji teleskopowych do  $20^h 04^m$ , a liczbę zaobserwowanych meteorów do 95.

Wszystkich zainteresowanych najmocniej przepraszamy!

## WSTĘPNE PODSUMOWANIE I KWARTAŁU 1997 ROKU

W pracach PKiM, dotyczących tylko meteorów, w miesiącach styczeń–marzec 1997 roku wzięło udział 11 osób (a przynajmniej tyle podesłało swoje wyniki). Osoby te wykonały w sumie  $190^h 02^m$  prawidłowych obserwacji. Najwięcej wyników otrzymaliśmy w lutym ( $85^h 24^m$ ), potem w styczniu ( $64^h 42^m$ ) i w marcu ( $39^h 56^m$ ). Rzecz jasna dane za marzec wciąż nadchodzą, więc liczba obserwacji na pewno ulegnie zwiększeniu. Porównując tegoroczne wyniki z naszymi obserwacjami z 1996 roku, odnotowaliśmy bardzo znaczący wzrost. Styczeń 1996 roku zakończył się bowiem wynikiem  $15^h 15^m$ , luty  $3^h 50^m$ , a marzec  $12^h 14^m$ . Jeśli nasi obserwatorzy utrzymają taką formę do końca 1997 roku, wynik ponad 1500 godzin staje się jak najbardziej realny!

Poniżej podajemy listę obserwatorów, którzy przesłali swoje obserwacje za I kwartał b.r.:

Tomasz Fajfer ( $76^h 00^m$ ), Jarosław Dygos ( $31^h 00^m$ ), Arkadiusz Olech ( $22^h 06^m$ ), Krzysztof Socha ( $16^h 00^m$ ), Gracjan Maciejewski ( $11^h 30^m$ ), Konrad Szaruga ( $11^h 07^m$ ), Maciej Kwinta ( $10^h 00^m$ ), Łukasz Rauowicz ( $5^h 40^m$ ), Michał Marek ( $2^h 39^m$ ), Albert Krzyśków ( $2^h 00^m$ ), Tomasz Ramza ( $2^h 00^m$ ).

Wszystkie inne osoby, które wykonały jakieś obserwacje w w.w. terminie, prosimy o jak najszybsze przesłanie swoich wyników na warszawski adres Redakcji.

## VII SEMINARIUM METEOROWO–METEORYTOWE — OLSZTYN 1997

Poniżej przedstawiamy program VII Seminarium Meteorowo–Meteorystowego organizowanego przez Olsztyńskie Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne i Sekcję Meteorów i Meteorystów PTMA w dniach 2–3 maja b.r.

### 2 maja 1997 r.

14:00 Otwarcie Seminarium,

14:15 dr W. Cwielkow “Sikhote–Aliński deszcz meteorystów”,

15:30 dr H. Hurnik “Meteoryt Morasko”,  
 16:30 - 17:00 przerwa na kawę,  
 17:00 dr M. Stępniewski “Baszkówka”  
 18:15 dr A.S. Pilski “Saharyjski krewny Baszkówki”  
 19:00 Zakończenie I dnia. Zwiedzanie i pokaz nieba w Obserwatorium.

### 3 maja 1997 r.

09:30 Otwarcie II dnia,  
 09:45 dr J.W. Kosinski “Geograf a meteoryty czyli o kraterach meteorytowych i nie tylko”,  
 10:30 ??? “Prace obserwacyjne PKiM”,  
 11:15 Prace obserwacyjne SMiM PTMA w latach 1995–1996 (programy obserwacji rojów, radiowe obserwacje śladów meteorowych, propozycja obserwacji rojów planetoidalnych) opr. J.W. Kosinski & K. Gni-azdowska,  
 12:00 Zakończenie.

Kontakt w sprawie Seminarium: Andrzej S. Pilski, skr. poczt. 6, 14-530 Frombork, tel. (0-5543) 73-92.

Jak widać z powyższego programu w planie jest krótki referat o pracach obserwacyjnych PKiM. Jeśli ktoś z Was chciałby wygłosić to przemówienie, prosimy o pilny kontakt w sprawie materiałów (tel. [0-22] 22-46-78 prosić VI piętro, a potem Arka z pokoju 630).

## DANE DO OBSERWACJI

### Roje wiosenne 1997

Rój	Współrz. radiantu	Okres aktywn.	Maks.	Dryft		Śred. rad.	V	ZHR max
				$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$			
$\alpha$ -Bootydy	218° +19°	14.04 - 12.05	27.04	+0.9	-0.1	8°	20	•
$\eta$ -Aquarydy	336° -02°	19.04 - 28.05	03.05	+0.9	+0.4	4°	66	50
Sagittaridy	247° -22°	15.04 - 15.07	20.05	niżej		15×10°	30	5
Lirydy VI	278° +35°	11.06 - 21.06	16.06	+0.8	+0.0	5°	31	•
Bootydy VI	219° +49°	26.06 - 30.06	28.06	+0.0	+0.0	8°	14	•
$\tau$ -Aquarydy	342° -12°	22.06 - 05.07	30.06	+1.0	+0.4	5°	63	•
Pegazydy	340° +15°	07.07 - 13.07	11.07	+0.8	+0.2	5°	70	3
$\alpha$ -Cygnydy	305° +47°	01.07 - 31.07	18.07	+0.6	+0.2	5°	37	5

**Sagittaridy:** 15 IV  $\alpha = 224^\circ \delta = -17^\circ$ , 20 IV  $\alpha = 227^\circ \delta = -18^\circ$ , 25 IV  $\alpha = 230^\circ \delta = -19^\circ$ , 30 IV  $\alpha = 233^\circ \delta = -19^\circ$ , 05 V  $\alpha = 236^\circ \delta = -20^\circ$ , 10 V  $\alpha = 240^\circ \delta = -21^\circ$ , 20 V  $\alpha = 247^\circ \delta = -22^\circ$ , 30 V  $\alpha = 256^\circ \delta = -23^\circ$ , 10 VI  $\alpha = 265^\circ \delta = -23^\circ$ , 20 VI  $\alpha = 275^\circ \delta = -23^\circ$ , 30 VI  $\alpha = 284^\circ \delta = -23^\circ$ , 10 VII  $\alpha = 293^\circ \delta = -22^\circ$ , 15 VII  $\alpha = 298^\circ \delta = -21^\circ$ .

• - roje oznaczone tym znakiem w ostatnich latach były bardzo słabo aktywne (ZHR < 3). Opisujemy je jednak ze względu na możliwość powrotu do większej aktywności.

**Fazy Księżyca:** 22 IV - pełnia, 30 IV - III kwadra, 6 V - nów, 14 V - I kwadra, 22 V - pełnia, 29 V - III kwadra, 5 VI - nów, 13 VI - I kwadra, 20 VI - pełnia, 27 VI - III kwadra, 4 VII - nów, 12 VII - I kwadra, 20 VII - pełnia, 26 VII - III kwadra.

**Kometa Hale–Bopp** Przypominamy o naszej prośbie dotyczącej oceniania jasności granicznej podczas obserwacji komety Hale–Bopp!

---

### C Y R Q L A R Z - miesięczny biuletyn Pracowni Komet i Meteorów

**Redagują:** Arkadiusz Olech (red. nacz.), Urszula Majewska (red. techn.). Skład komp. programem  $\text{\TeX}$ .  
 Adres redakcji: (stały) Arkadiusz Olech, ul. Żwirki i Wigury 11/34, 83-000 Pruszcz Gd., tel. (0-58) 82-20-91.  
 W czasie roku akademickiego: Arkadiusz Olech, DS 2, ul. Żwirki i Wigury 95/97, p.630, 02-089 Warszawa.  
 e-mail: olech@antares.astrouw.edu.pl lub olech@camk.edu.pl  
 Strona WWW: <http://www.astrouw.edu.pl/~olech/pkim.html>

---