



**POLSKI KOMITET  
TEORII MASZYN I MECHANIZMÓW**

**Adres:**  
ul. Konarskiego 18a  
44-100 Gliwice  
**Tel.:** (32) 237 24 01  
**Fax:** (32) 237 14 98  
**E-mail:**

[jozef.wojnarowski@polsl.pl](mailto:jozef.wojnarowski@polsl.pl)  
[www.tmm.ath.bielsko.pl](http://www.tmm.ath.bielsko.pl)

Polish Committee  
of Theory of Machines and Mechanisms  
affiliated to IFToMM

**Committee IFToMM-Poland**

---

**SPRAWOZDANIE  
Z ZEBRANIA PK TMM no 3\***

Termin: dnia: 10 maja 2013 (piątek); godz. 11:15 – 14:15

Gospodarz: prof. dr hab. inż. Krzysztof Kluszczyński

---

Miejsce: **Politechnika Śląska w Gliwicach, Wydział Elektryczny,  
Gmach im. Prof. Stanisława Fryzego (tzw. Gmach B), Gliwice, ul. Akademicka 10,  
sala 20, Biblioteczna Sala Seminaryjna**

---

Obecność: około 30 osób (członkowie PK TMM, Eksperti PAN oraz Goście).  
Dodatkowa Uroczystość: Jubileusz 80-lecia Profesora Józefa WOJNAROWSKIEGO.

**I. CZĘŚĆ ORGANIZACYJNA**

- Otwarcia zebrania dokonał Gospodarz Prof. Krzysztof Kluszczyński. Przywitał Przewodniczącego PK TMM Prof. Józefa Wojnarowskiego oraz jako Gościa Honorowego Jego Żonę, uczestników zebrania oraz przybyłych Gości – Dziekanów Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej w osobach:
  - Profesor Tadeusz Glinka – profesor-senior, b. czł. CK,
  - Profesor Paweł Sowa – Dziekan Wydziału Elektrycznego
  - Profesor Zbigniew Kaczmarczyk – Prodziekan Wydziału Elektrycznego
  - Doc. Janusz Guzik – z-ca dyrektora Instytutu Metrologii, Elektroniki i Automatyki
  - Profesor Arkadiusz Mężyk (członek PK TMM) - Dziekan Wydziału Mechanicznego-Technologicznego Politechniki Śląskiej.
- Po przywitaniu Prof. Kluszczyński podał kilka komunikatów organizacyjnych, zwrócił uwagę na historyczny budynek oraz zabytkową salę w której odbywały się obrady. Zaprosił do zwiedzania laboratoriów (po skończeniu posiedzenia).
- Głos zabrali Goście Posiedzenia:
  - Prof. P. Sowa – Dziekan WE – przywitał zebranych, życzył owocnych obrad. Krótko przedstawił Wydział Elektryczny i osiągnięcia jego pracowników.
  - Prof. A. Mężyk – podkreślił współpracę międzywydziałową na Politechnice Śląskiej.
  - Każdy z mówców ze względu na swoje obowiązki składał od razu Życzenia Jubileuszowe, a Prof. A. Mężyk wręczył Przewodniczącemu - Jubilatowi wiązankę kwiatów.

---

\* Po raz pierwszy po formalnych nominacjach ekspertów PAN, a zatem w składzie – formalny Komitet PK TMM, w składzie 21 członków komitetów panowskich oraz grupa 50 ekspertów

4. Głos zabrał także Prof. J. Masajtis z Politechniki Łódzkiej – jako promotor doktoratu Honoris Causa Jubilata – złożył Mu życzenia wszelkiej pomyślności oraz dalszej owocnej działalności na rzecz Nauki Polskiej.
5. Dalszą część zebrania prowadził Prof. Józef Wojnarowski. Przewodniczący PK TMM – przekazał, iż władze PK TMM i zespołu ekspertów (zatwierdzone przez PAN) są następujące:

**Prezydium PK TMM (2012-2016)**

- Przewodniczący: Prof. Józef Wojnarowski
- Wiceprzewodniczący: Prof. Antoni Gronowicz
- Członkowie: Prof. Iwona Adamiec-Wójcik, Prof. Wojciech Blajer,  
Prof. Franciszek Siemieniako, Prof. Tadeusz Uhl
- Sekretarz: Dr hab. Stanisław Zawiślak, Prof. ATH;

**Komitet Narodowy ds. Współpracy z IFToMM(2012-2016)**

- Przewodniczący: Prof. Józef Wojnarowski
- Członkowie: Prof. Jan Awrejcewicz, Prof. Czesław Cempel,  
Prof. Antoni Gronowicz, Prof. Janusz Kowal
- Sekretarz: Dr hab. Stanisław Zawiślak, Prof. ATH;

(Ulotkę z informacją wydano we wrześniu 2012).

6. Odnośnie propozycji Pani Prof. Teresy Zielińskiej dot. powołania organizacji „IFToMM-Polska” (lub „IFToMM-Poland”): problem jest otwarty, oczekujemy na konkretne, opracowane całościowo propozycje, problemem byłoby – oderwanie się PAN, samodzielne płacenie składek, opracowanie i rejestracja statutu. Wobec powołania Zespołu Ekspertów – o b e c n i e istnieje formalna legalna podstawa działania.
7. Informację o Kongresie IFToMM’2019 rozpoczął Prof. Józef Wojnarowski, przekazał też ulotkę o kongresie. Następnie głos zabrał Prof. Tadeusz Uhl:
  - stwierdził, że do Taipei się wybiera,
  - przygotował prezentację na temat Krakowa i organizacji Światowego Kongresu IFToMM w 2019 roku w Krakowie,
  - baza konferencyjna w Krakowie jest obecnie rozbudowywana, a w wersji prezentacji w roku 2015 zostaną uwzględnione aktualne dane; nawet obecnie nie ma problemu ze zorganizowaniem konferencji na około 700-800 osób – zdarzało się iż tyle bywało na Światowych kongresach – taka była „polityka” IFToMM,
  - należy zatem do początku 2015 roku uzyskać patronat Prezesa PAN oraz Premiera Rządu RP,
  - o ile Prof. Tadeusz Uhl – ma potrzebę, to może powołać grupę do prac przygotowawczych,
  - należy starać się o sponsorów oraz o dofinansowanie z PAN i być może innych źródeł,
  - ocenia się, że zwykle w kongresach IFToMM uczesniczyło ok. 800 osób.
8. Serdeczne Życzenia dla Jubilata złożył Gość posiedzenia Prof. Wojciech Tarnowski – poprzednio przez wiele lat członek PK TMM. Życząc m.in. sukcesów w działalności w PK TMM. Zwrócił też uwagę na trudną sytuację nauki w Polsce.

9. Myśl, kontynuował Prof. Wojnarowski – zwracając uwagę na słabe finansowanie oraz ciągłe zmiany legislacyjne m.in. w odniesieniu do habilitacji, którą w Prawie Polskim na długie lata uregulowały ustawy II-giej Rzeczypospolitej.
10. Sprawę odnośnie ewentualnego podręcznika z zakresu TMM, przeniesiono na kolejne posiedzenie.
11. Konferencja „Graphs and Mechanics” nr 3 – objęcie patronatu przez PK TMM, przez aklamację na wniosek Prof. Józefa Wojnarowskiego. Informację do czerwca 2013 ma przygotować Prof. ATH Stanisław Zawiślak.
12. Należy przygotować list do Prof. Kleibera w sprawie PK TMM – wstępna redakcja - Prof. ATH Stanisław Zawiślak oraz Andrzej Harlecki.
13. Miejsce, Gospodarz oraz przybliżony termin kolejnego zebrania PK TMM – Politechnika Wrocławska, Prof. Antoni Gronowicz, termin koniec października 2013; po zebraniu Profesor Gronowicz potwierdził możliwość organizacji posiedzenia – termin zostanie podany zaraz po rozpoczęciu nowego roku akademickiego.
14. Głos zabrał Prof. Walicki – redaktor naczelny czasopisma IJAME (<http://www.ijame.uz.zgora.pl>) zachęcając do publikowania. PK TMM rekomenduje to czasopismo – na stronie internetowej zostanie umieszczony link.
15. Prof. Wojnarowski stwierdził iż istnieje możliwość zwołania posiedzenia Prezydium - PK TMM oraz zespołu ekspertów – w razie pilnej potrzeby.
16. Prof. Wojnarowski zamknął obrady w tej części posiedzenia.

## **II. CZĘŚĆ NAUKOWA (30 minut)**

II.1. Referat naukowy - Dr inż. Jarosław Domin „Hybrydowa wyrzutnia pneumatyczno-elektromagnetyczna – Budowa, modelowanie, sterowanie – 15 min. (po wykładzie była prezentacja w laboratoriach).

II.2 Referat - Prof. hab. dr inż. Krzysztof Kluszczyński „Od elektromechaniki do mechatroniki - XV lat mechatroniki na Wydziale Elektrycznym Pol. Śląskiej” – 5 min. – wprowadzenie do zwiedzania laboratoriów mechatronicznych. Profesor omówił osiągnięcia, przedstawił zespół oraz tematy opracowywanych prac doktorskich, a także zakres współpracy zagranicznej Katedry.

## **III. CZĘŚĆ JUBILEUSZOWA – 80-te Urodziny Profesora Józefa Wojnarowskiego (50 minut.)**

*Zebranie odbyło się w Katedrze Mechatroniki przy torcie, dedykowanym Profesorowi Józefowi Wojnarowskiemu w 80-rocznicę Jego urodzin, miało ono charakter oficjalny i towarzyski. PK TMM ofiarował profesorowi album o Katedrze Chrystusa Króla w Katowicach, wszyscy uczestnicy złożyli swoje podpisy pod pisemnymi życzeniami i dedykacją zapisaną w książce.*

*Uczestnicy składali życzenia Jubilatowi, odczytano też wiele listów gratulacyjnych m.in. od Prof. Teresy Zielińskiej – członka Executive Council IFToMM, Profesorów braci Kęsych,*

*Życzenia złożyli m.in.: Prof. Kollek, Prof. Trombski, Prof. Tarnowski, Prof. Masajtis, Prof. Kluszczyński, Prof. Walicki, Prof. Tytyk, Prof. Harlecki, Prof. Walicka, Prof. Partyka.*

*Potem przy kawie, torcie i symbolicznej lampce szampana jeszcze wielu Uczestników kontynuowało życzenia i dzieliło się wspomnieniami ze spotkań i współpracy z Jubilatem.*

*Prof. Józef Wojnarowski podziękował wszystkim, a szczególnie Prof. Krzysztofowi Kluszczyńskiemu za zorganizowanie spotkania i posiedzenia PK TMM.*

#### **IV. ZWIEDZANIE LABORATORIÓW (30 minut)**

Zwiedzono laboratoria i zapoznano się z następującymi rozwiązaniami prototypowych stanowisk badawczych:

- Hybrydowa wyrzutnia pneumatyczno-elektromagnetyczna
- Sprzęgło magnetoreologiczne o płynnie regulowanym stopniu sprzężenia
- Wstrząsarka elektromagnetyczna o nastawianej częstotliwości i amplitudzie drgań
- Napędy stacji dysków oraz badanie drgań w pamięciach masowych
- Indukcyjny silnik liniowo-obrotowy (o 2 stopniach swobody)
- Stanowisko do badania właściwości cięgien SMA (Shape-Memory-Alloy) jako aktuatorów liniowych
- Układy pozycjonowania źródeł fotowoltaicznych (śledzenie pozycji słońca)
- Stanowisko do badania „mięśni pneumatycznych”
- Platforma Stewarta (model dydaktyczny)
- Lewitacja magnetyczna (stanowiska dydaktyczne)

oraz wiele jeszcze innych.

Prof. Józef Wojnarowski – Przewodniczący

Prof. Krzysztof Kluszczyński - Gospodarz

Prof. AT-H Stanisław Zawislak - Sekretarz