



**POLSKIE  
FORUM  
ISO 9000**

**Klub POLSKIE FORUM ISO 9000**  
zaprasza do udziału w drugiej turze sympozjum

## **METROLOGIA W SYSTEMACH ZARZĄDZANIA - 6**

**Szczyrk, 1-3 grudnia 2010r.**

*Wiarygodne decyzje o zgodności z wymaganiami – klienta, przepisów prawnych...  
= zaplanowane, rzetelne pomiary w procesach i pomiarach wyrobu*

*Skuteczne decyzje opierają się na analizie danych i informacji, w tym pochodzących z pomiarów.*

**Z uwagi na bardzo ciekawy program merytoryczny oraz dobry jego odbiór przez uczestników organizatorzy postanowili zorganizować drugą turę tego udanego sympozjum.**

### **PARTNERZY - WSPÓŁORGANIZATORZY**

1. **Wojskowe Centrum Metrologii MON**
2. **PKN** Polski Komitet Normalizacyjny
3. **PCA** Polskie Centrum Akredytacji
4. **PIAP** Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów
5. **IZTW** Instytut Zaawansowanych Technologii Wytwarzania
6. **Politechnika Świętokrzyska**, Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn, Katedra Technologii Mechanicznej i Metrologii
7. **Politechnika Warszawska**, Wydział Mechatroniki, Instytut Metrologii i Inżynierii Biomedycznej

### **ORGANIZATOR TECHNICZNY**



**BZJ** Biuro Zarządzania Jakością, Środowiskiem i BHP

## CEL SYMPOZJUM

**Podniesienie świadomości w zakresie wymagań metrologicznych, wynikających z aktualnych norm i przepisów prawnych oraz sposobów ich spełnienia w procesach monitorowania i pomiarów stosowanych w systemach zarządzania.**

Referaty przygotowywane są w taki sposób, aby pomóc organizacjom w zapewnieniu wiarygodności oceny ich wyrobów i procesów, aby mogli zapewnić swoim klientom spełnienie ich wymagań, a jednocześnie, aby mogli uzyskiwać informacje o stopniu spełnienia tych wymagań.

Symposium ma charakter praktyczny.

## PROGRAM MERYTORYCZNY

- **Znaczenie metrologii w systemach zarządzania** *dr inż. Elżbieta Krodkiewska-Skoczylas, Instytut Metrologii i Inżynierii Biomedycznej Politechnika Warszawska*
- **Wybrane aspekty sterowania jakością pomiarów i badań** - *dr inż. Piotr Pajzderski, Politechnika Poznańska, Instytut Technologii Mechanicznej*
- **Dobór wyposażenia pomiarowego do wymagań procesu technologicznego i sposoby ich monitorowania** - *inż. Wiesław Zaborowski, Faurecia Fotele Samochodowe*
- **Aspekty metrologiczne objęte pracami organizacji normalizacyjnych** – *inż. Alicja Gach, PKN*
- **Metody statystyczne w sterowaniu jakością procesów technologicznych** – *dr inż. Bohdan Czyżewski, Wielkopolski Klub Jakości*
- **Aspekty metrologiczne w zagadnieniach bezpieczeństwa** - *prof. dr inż. Tadeusz Missala PIAP*
- **Kierunki rozwoju metrologii w kraju i na świecie** - *mgr inż. Elżbieta Michniewicz, GUM*
- **Wiarygodność orzekania o zgodności z wymaganiami** – *dr inż. Jerzy Arendarski, Politechnika Warszawska Instytut Metrologii i Inżynierii Biomedycznej*
- **Nadzór metrologiczny nad wyposażeniem pomiarowym** - *mgr inż. Robert Rzepakowski, GUM*
- **Wzorcowanie przyrządów pomiarowych w akredytowanych laboratoriach wzorcujących, podstawą zapewnienia wiarygodności pomiarów** - *mgr inż. Ryszard Malesa, PCA*
- **Zgodność ze specyfikacją, ocena i interpretacja świadectw wzorcowania** - *mgr inż. Anna Warzec, Instytut Łączności PIB*
- **Przedziały ufności dla krzywych kalibracyjnych a niepewność pomiarów** - *prof. dr hab. inż. Sabina Żebrowska-Łucyk, Instytut Metrologii i Inżynierii Biomedycznej Politechnika Warszawska*
- **Działalność kluczowych organizacji międzynarodowych, europejskich i krajowych w zakresie metrologii** - *Jolanta Kochańska Wiceprezes PKN*
- **Wybrane lotnicze systemy nawigacyjne w aspekcie zabezpieczenia metrologicznego samolotu wielozadaniowego F-16** - *Karol Kasprzak, Specjalistyczny Wojskowy Ośrodek Metrologii*
- **System wsparcia informatycznego metrologii wojskowej SIMW LOGIS\_NET** - *Krzysztof Bednarkiewicz, Wojskowe Centrum Metrologii*
- **Normalizacyjne aspekty bezpieczeństwa informacyjnego** - *dr Grażyna Ożarek, PKN*
- **Zautomatyzowane stanowiska odbiorcze dopuszczaniu wyrobów do eksploatacji, jako element Systemu Zarządzania Jakością** - *mgr inż. Marcin Safinowski PIAP*
- **Rozwój i zakres zastosowania technik pomiarów topografii powierzchni na przykładzie przyrządów IZTW** - *mgr inż. Tatiana Miller, Instytut Zaawansowanych Technologii Wytwarzania*
- **Stanowisko pomiarowe do kalibracji mierników poziomu dźwięku, kalibratorów dźwięku oraz wojskowych urządzeń akustycznych do wykrywania strzału i lokalizacji strzelca** - *Wiesław Wronko, Wojskowe Centrum Metrologii*
- **Wzorzec jednostki mocy średniej i energii promieniowania laserowego** - *Marcin Bociek, Wojskowy Ośrodek Metrologii, Zespół Badań i Opracowań Metrologicznych*

Idea przedstawiania i promowania w przedsiębiorstwach znaczenia metrologii w systemach jakości powstała w 1996 roku, kiedy coraz trudniejsze okazywało się spełnienie wymagań metrologicznych przy stosowaniu norm ISO 9000. Podjęte problemy metrologiczne Klub POLSKIE FORUM ISO 9000 kontynuuje do dzisiaj organizując sympozja najpierw pod hasłem „Metrologia w systemach jakości” a później – w miarę rozwoju norm dotyczących systemów zarządzania i coraz szerszego zastosowania metrologii w systemach pod hasłem „Metrologia w systemach zarządzania”.

## WYSTAWA

Sympozjum towarzyszyć będzie wystawa wyposażenia pomiarowego oraz rozwiązań metrologicznych w procesach.

## MIEJSCE SYMPOZJUM

Hotel „Harnaś” – COS Szczyrk

## TERMIN SYMPOZJUM

Rozpoczęcie Sympozjum **01.12.2010** o godz. **13.00**

Zakończenie Sympozjum **03.12.2010** o godz. **13.00**

## KOSZTY UDZIAŁU W SYMPOZJUM

- **690 zł** - pierwsza osoba Członka rzeczywistego Klubu POLSKIE FORUM ISO 9000 z opłaconymi składkami za 2010r.
- **890 zł** - kolejny przedstawiciel Członka rzeczywistego Klubu PF ISO 9000,
- **940 zł** - Członkowie wspierający Klubu PF ISO 9000, Członkowie Klubu POLLAB i Stowarzyszenia ISO 14000;
- **1240 zł** – uczestnicy spoza klubów.
- **480 zł** – osoba towarzysząca (bez materiałów i udziału w obradach)

**Koszt sympozjum obejmuje udział w Sympozjum według pełnego programu, materiały, zakwaterowanie i wyżywienie.**

***Dopłata do pokoju 1 –osobowego (w ramach wolnych miejsc) – 120 zł***

## ZGŁOSZENIA

### Zgłoszenia przyjmuje oraz informacji udziela Organizator techniczny sympozjum



Biuro Zarządzania Jakością, Środowiskiem i BHP sp. z o.o.

01-224 Warszawa, ul. Kasprzaka 25

tel: (22) 631 08 40, (22) 631 08 50 fax: (22) 632-28-20

[www.bzj.pl](http://www.bzj.pl) e-mail: [biuro@bzj.pl](mailto:biuro@bzj.pl)

### **Informacji udziela również Sekretariat Klubu POLSKIE FORUM ISO 9000.**

ul. Kłobucka 23 A; 02-699 Warszawa

tel. (22) 46 45 503; fax. (22) 46 45 556

[www.pfiso9000.pl](http://www.pfiso9000.pl) e-mail : [pfiso@pcbc.gov.pl](mailto:pfiso@pcbc.gov.pl),

