

**Okręgowy  
Urząd Miar  
w Poznaniu**

**Polskie  
Towarzystwo  
Towaroznawcze  
Oddział w Poznaniu**

**Klub  
POLSKIE FORUM  
ISO 9000**

**mają zaszczyt zaprosić Państwa do udziału  
w seminarium szkoleniowym:**

***Spójność pomiarowa  
– praktyczne aspekty wymagań  
w zapewnieniu jakości wyników  
badań i pomiarów***

**Seminarium szkoleniowe odbędzie się w dniu  
03 grudnia 2018 r.  
na Uniwersytecie Ekonomicznym w sali 114B  
*Al. Niepodległości 10***

---

**Klub POLSKIE FORUM ISO 9000  
jest członkiem wspierającym  
Polskie Stowarzyszenie Jakości Zarządzania „POLISOLAB”  
ul. Konstancińska 11, Warszawa, Tel./fax 22 842 54 21  
[www.pfiso9000.pl](http://www.pfiso9000.pl) e-mail: [konferencja@pfiso9000.pl](mailto:konferencja@pfiso9000.pl)**

## ***Szanowni Państwo,***

Mając na uwadze znaczenie wymagania, które zostało ujęte w znowelizowanej normie ISO 9001 z roku 2015, dotyczące zagadnienia spójności pomiarowej przygotowaliśmy dla Państwa seminarium szkoleniowe, obejmujące praktyczne aspekty implementacji wymagań w tym zakresie.

Seminarium ma na celu poszerzenie oraz ugruntowanie wiedzy teoretycznej z zakresu zagadnienia jakie stanowi spójność pomiarowa, a także zdobycie praktycznych umiejętności zastosowania i spełnienia wymagań systemów zarządzania w tym obszarze.

Wyniki pomiarów mają zasadnicze znaczenie w potwierdzaniu zgodności procesów i wyrobów, powinny być wiarygodne niezależnie od miejsca, stosowanej metody czy czasu ich uzyskania. Spełnienie wymagania w zakresie spójności pomiarowej daje możliwość ograniczenia i eliminacji błędów procesu pomiarowego, podnosząc tym samym wiarygodność uzyskanego wyniku. Spójność pomiarowa stanowi powiązanie uzyskanego wyniku lub wartości wykorzystywanego w codziennej pracy wzorca / kalibratora z powszechnie zaakceptowanym wzorcem pierwszorzędowym. Istotnym jest w tym zakresie ustalenie odniesień w porozumieniem z Klientem, oszacowanie niepewności pomiarowej w łańcuchu pomiarowym, odpowiednie dokumentowanie zapisów wyników oraz posiadanie stosownych kompetencji.

Jesteśmy przekonani, iż seminarium pozwoli Państwu poszerzyć wiedzę i umiejętności związane z praktyczną implementacją wymagań w zakresie spójności pomiarowej jako ważnego ogniwa w zapewnieniu jakości wyrobów.

***Zapraszamy do czynnego udziału***

***Prof. nzw. dr hab. inż. Marek Roszak***

*Prezes*

*Klub POLSKIE FORUM ISO 9000*

# **Spójność pomiarowa**

## **– praktyczne aspekty wymagań**

### **w zapewnieniu jakości wyników**

### **badania i pomiarów**

Poznań, 03.12.2018 r.

#### **PROGRAM SEMINARIUM:**

**9.00 – 9.30 – Rejestracja uczestników**

**9.30 – 15.00 – Seminarium**

- Informacje wprowadzające do terminologii dotyczącej spójności pomiarowej, niepewności pomiaru, obciążenia metody

**Prof. dr hab. inż. Alicja Maleszka**

*Wydział Towaroznawstwa Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu*

- Wymagania normatywne i inne wytyczne instytucji i organizacji krajowych i międzynarodowych w zakresie spójności pomiarowej

**Dr Joanna Wiśniewska** *Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu*

**Mgr Marta Kawa** *Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu*

- Spójność pomiarowa w systemach zarządzania - wymagania ISO/IEC 17025, ISO 9001

**Dr Joanna Wiśniewska** *Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu*

**Mgr Marta Kawa** *Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu*

- Zapewnienie spójności pomiarowej w badaniach i wzorcowaniach (przykłady)

**Dr Joanna Wiśniewska** *Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu*

**Mgr Marta Kawa** *Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu*

**15:00 Zakończenie seminarium**

Organizator zastrzega sobie prawo do zmian i aktualizacji w programie Program wraz z kartą uczestnictwa znajduje się również na stronie *www* Klubu.

Wszelkie dodatkowe informacje można uzyskać w Sekretariacie Klubu POLSKIE FORUM ISO 9000.

#### **Terminarz:**

**23.11.2018 r.** – ostateczny termin nadsyłania kart zgłoszeń.

**Wszystkich niezdecydowanych zachęcamy do uczestnictwa!**

*Do zobaczenia w Poznaniu.*

*Organizatorzy*

### Tabela opłat:

<ul style="list-style-type: none"><li>• Członek rzeczywisty Klubu PF ISO 9000</li><li>• Przedstawiciel Polskiego Towarzystwa Towaroznawczego</li><li>• Przedstawiciel Okręgowego Urzędu Miar w Poznaniu</li></ul>	<b>250,00 zł</b> <b>+ 23% VAT</b> min. 2 osoby z tej samej firmy: <b>200,00 zł</b> <b>+ 23% VAT</b>  <b>od osoby</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Członek Polskiego Stowarzyszenia Jakości Zarządzania POLISOLAB</li><li>• Członek wspierający Klubu PF ISO 9000</li><li>• Członek Klubu POLLAB</li><li>• Członek Stowarzyszenia KLUB POLSKIE FORUM ISO 14000</li><li>• Członek Stowarzyszenia Polskie Forum Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy ISO 45000</li></ul>	<b>350,00 zł</b> <b>+ 23% VAT</b> min. 2 osoby z tej samej firmy: <b>300,00 zł</b> <b>+ 23% VAT</b>  <b>od osoby</b>
Pozostali Uczestnicy	<b>650,00 zł</b> <b>+ 23% VAT</b> min. 2 osoby z tej samej firmy: <b>500,00 zł</b> <b>+ 23% VAT</b>  <b>od osoby</b>

### Uwaga:

1. Dla Członków Klubów, Stowarzyszeń i Przedstawicieli ww Organizacji obowiązuje preferencyjna opłata tylko przy opłaconych składkach członkowskich za 2018 r.
2. Faktury za udział w seminarium wystawiane będą przez Polskie Stowarzyszenie Jakości Zarządzania POLISOLAB, które zapewnia obsługę finansową Klubu POLSKIE FORUM ISO 9000.

### **Koszty uczestnictwa obejmują:**

- Udział w seminarium.
- Materiały seminaryjne.
- Przerwy kawowe i lunch.
- Zaświadczenie uczestnictwa w seminarium.

### **Informacji udziela i zgłoszenia przyjmuje:**

Sekretariat Klubu POLSKIE FORUM ISO 9000  
ul. Konstancińska 11  
02 – 942 Warszawa  
Tel./fax 22 842 54 21  
[www.pfiso9000.pl](http://www.pfiso9000.pl), [konferencja@pfiso9000.pl](mailto:konferencja@pfiso9000.pl)

Organizator zastrzega sobie prawo do odwołania seminarium na 7 dni przed planowanym terminem, jeśli nie będzie minimalnej liczby uczestników.