

*Komunikat nr 1*

**IMIiB**  
**Instytut Materiałów**  
**Inżynierskich**  
**i Biomedycznych**

**COBRO**  
**Instytut**  
**Badawczy**  
**Opakowań**

**Klub**  
**POLSKIE**  
**FORUM**  
**ISO 9000**

we współpracy ze  
**Stowarzyszeniem KLUB POLSKIE FORUM ISO 14000**

**mają zaszczyt zaprosić Państwa do udziału  
w seminarium naukowo - praktycznym:**

## ***Ocena cyklu życia produktu***

Seminarium naukowo - praktyczne odbędzie się w dniu  
**30 września 2019 r.**  
**w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych**  
**Wydziału Mechanicznego Technologicznego**  
**Politechniki Śląskiej**  
**ul. Konarskiego 18a, Gliwice.**

---

**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 aktualność zagadnień związanych z cyklem życia produktu oraz duże zainteresowanie tą tematyką pod kątem badań naukowych, jak również praktycznego wykorzystania w systemach zarządzania przedsiębiorstwem, przygotowaliśmy dla Państwa seminarium dotyczące oceny cyklu życia (LCA) ukierunkowane na poszerzenie i ugruntowanie wiedzy teoretycznej, a także zdobycie praktycznych umiejętności.

Ocena cyklu życia produktu obejmuje kolejne i powiązane ze sobą etapy systemu produktu, od pozyskania lub wytworzenia surowca z zasobów naturalnych, do końcowego wykorzystania produktu, w tym jego opakowań a następnie odzysku lub unieszkodliwienia powstałych odpadów.

Norma ISO 14001 z roku 2015 zawiera wymagania zastosowania oceny cyklu życia produktu w ramach mechanizmów zarządczych wdrożonych i funkcjonujących w przedsiębiorstwach.

W zakresie wymagań zawartych w normie ISO 14001:2015 organizacje będą zobowiązane do uzupełnienia obecnie obowiązujących zasad postępowania w zakresie identyfikacji i oceny aspektów środowiskowych o aspekt oceny cyklu życia produktu. Ocena cyklu życia produktu obejmować powinna etapy projektowania, wytwarzania, transportu, użytkowania oraz końcowego przetwarzania lub usuwania produktu, w tym jego opakowania stanowiącego jego element komplementarny.

Jesteśmy przekonani, iż seminarium pozwoli Państwu poszerzyć wiedzę i umiejętności związane z praktyczną realizacją oceny cyklu życia produktu, która ma wartość i znaczenia dla nas wszystkich.

## **Zapraszamy do czynnego udziału.**

*Prof. nzw. dr hab. inż.*

***Tomasz Tański***

*Dyrektor*

*IMIiB – Instytut Materiałów*

*Inżynierskich i*

*Biomedycznych*

*Prof. nzw. dr hab. inż.*

***Hanna Żakowska***

*Dyrektor*

*COBRO – Instytut*

*Badawczy Opakowań*

*Prof. nzw. dr hab. inż.*

***Marek Roszak***

*Prezes*

*Klub POLSKIE*

*FORUM ISO 9000*

## **Ocena cyklu życia produktu**

Gliwice, 30.09.2019 r.

### **PROGRAM SEMINARIUM:**

<b>9.00 – 9.30</b>	<b>Rejestracja uczestników</b>
<b>9.30 – 9.40</b>	<b>Przywitanie uczestników</b>
<b>9.40 – 11.00</b>	<b>Metodyka i narzędzia oceny cyklu życia produktu</b> <i>Dr inż. Aneta Kania, Dr inż. Monika Spilka</i> <i>IMIiB, Politechnika Śląska</i>
<b>11.00 – 11.15</b>	<b>Przerwa kawowa</b>
<b>11.15 – 12.30</b>	<b>Praktyczne aspekty metodologii oceny cyklu życia produktu</b> <i>Dr inż. Aneta Kania, Dr inż. Monika Spilka</i> <i>IMIiB, Politechnika Śląska</i>
<b>12.30 – 13.00</b>	<b>Lunch</b>
<b>13.00 – 14.15</b>	<b>Ocena cyklu życia opakowań teoria</b> <i>Mgr inż. Grzegorz Ganczewski</i> <i>COBRO - Instytut Badawczy Opakowań</i>
<b>14.15 – 14.30</b>	<b>Przerwa kawowa</b>
<b>14.30 – 15.45</b>	<b>Ocena cyklu życia opakowań, wyniki i praktyczne przykłady</b> <i>Mgr inż. Grzegorz Ganczewski</i> <i>COBRO - Instytut Badawczy Opakowań</i>
<b>15.45 – 16.00</b>	<b>Zakończenie seminarium</b>

Program wraz z kartą uczestnictwa znajduje się również na stronie *www* Klubu.

Organizator zastrzega sobie prawo do zmian i aktualizacji w programie

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

### **Terminarz:**

**18.09.2019 r.** – ostateczny termin nadsyłania kart zgłoszeń.

Wszystkich niezdecydowanych zachęcamy do uczestnictwa!

*Do zobaczenia w Gliwicach.*

*Organizatorzy*

**Tabela Opłat:**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Członek:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- rzeczywisty Klubu PF ISO 9000</li> <li>- Polskiej Izby Opakowań</li> </ul> </li> <li>• COBRO – Instytutu Badawczego Opakowań</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 osób z tej samej firmy: <b>500,00 zł</b> <b>+ 23% VAT</b>  <b>od osoby</b>

**Uwaga:**

1. Dla Członków Klubów, Stowarzyszeń i Polskiej Izby Opakowań obowiązuje preferencyjna opłata tylko przy opłaconych składkach członkowskich za 2019 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. 609 735 967

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.