

Seminarium

pt.: „**Zagrożenia elektromagnetyczne w przemyśle
w aspekcie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników**”

**Politechnika Śląska, Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii,
Katowice ul. Krasińskiego 8
28 kwietnia 2011 r., sala OLIMP, godz. 10.00**

Eksploatacja wielu urządzeń wykorzystywanych w procesach przemysłowych, jak również instalacji elektroenergetycznych stanowiących wyposażenie budynków, w których znajdują się pomieszczenia pracy, związana jest z oddziaływaniem pól elektromagnetycznych. Do najsilniejszych źródeł pól elektromagnetycznych, eksploatowanych w środowisku pracy należą urządzenia przemysłowe, takie jak nagrzewnice i piece indukcyjne, instalacje elektrolityczne i galwanizerskie, instalacje elektroenergetyczne. W budynkach przemysłowych eksploatowane są liczne urządzenia i instalacje mniejszej mocy, które również przyczyniają się do ekspozycji pracowników na pola elektromagnetyczne. Konieczne jest więc rozpoznanie charakterystyki zagrożeń elektromagnetycznych w środowisku przemysłowym, a w wielu przypadkach ze względu na warunki narażenia pracowników konieczne może być również podjęcie systematycznej kontroli w ramach wymagań systemu prawa pracy, a także działań zmniejszających poziom narażenia.



Zapraszamy na seminarium prezentujące kluczowe zagadnienia związane z tą tematyką oraz wyniki badań zrealizowanych w ramach I etapu programu wieloletniego *Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy* (2008-2010).

Seminarium zorganizowano w ramach II etapu tego programu (2011-2013) przez *Centrum Badań i Promocji Bezpieczeństwa Elektromagnetycznego Pracujących i Ludności* utworzonego przy Centralnym Instytucie Ochrony Pracy - Państwowym Instytucie Badawczym. Realizacja seminarium jest również częścią kampanii informacyjnej Europejskiej Agencji Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy (EU-OSHA) na temat *Zdrowe i przyjazne miejsce pracy. Dobrze dla ciebie. Dobrze dla firmy - bezpieczeństwo eksploatacji maszyn, urządzeń i budynków*, której polską edycję koordynuje CIOP-PIB.

Termin nadsyłania zgłoszeń wg załączonego formularza upływa: **21 kwietnia 2011 r.**
(decyduje kolejność zgłoszeń)

Uczestnictwo w seminarium jest **bezpłatne**.
(uczestnicy pokrywają jedynie koszty związane z dojazdem)

Szczegółowych informacji udziela:

Politechnika Śląska - Dr inż. Albert Smalcerz, tel. 32/603 41 33, fax. 32/ 603 42 80,
e-mail: albert.smalcerz@polsl.pl

CIOP-PIB - Dr inż. Jolanta Karpowicz, tel. 22/623 46 50, e-mail: jokar@ciop.pl

Organizatorzy:

- Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy (CIOP-PIB)
- Politechnika Śląska,
Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii,
Katedra Zarządzania i Informatyki
- Klaster - Bezpieczna Praca



CIOP  PIB



Program seminarium pt. „**Zagrożenia elektromagnetyczne w przemyśle w aspekcie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników**”

Politechnika Śląska, Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii, Katedra Zarządzania i Informatyki,
Katowice ul. Krasińskiego 8,

28 kwietnia 2011 r., godz. 10.00, sala OLIMP

- 10.00 - 10.10** **Otwarcie seminarium i powitanie uczestników**
- 10.10 - 10.50 Przemysłowe procesy technologiczne związane z emisją pól elektromagnetycznych – *dr inż. Albert Smalcerz, Politechnika Śląska, Katowice*
- 10.50 - 11.30 Zagrożenia zdrowia i bezpieczeństwa pracowników związane z oddziaływaniem pól elektromagnetycznych oraz wymagania prawa pracy w Polsce i dyrektyw europejskich - *dr inż. Jolanta Karpowicz, CIOP-PIB, Warszawa*
- 11.30 - 11.50** **Przerwa kawowa**
- 11.50 - 12.30 Narażenie pracowników na pola elektromagnetyczne wytwarzane przez urządzenia przemysłowe oraz profilaktyka techniczna i organizacyjna - *dr inż. Krzysztof Gryz, CIOP-PIB, Warszawa*
- 12.30 - 13.10 Zagrożenia wolnozmiennymi polami magnetycznymi urządzeń przemysłowych - *dr n. przyr. Stanisław Marzec, Instytut Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego, Sosnowiec*
- 13.10 - 13.50** **Przerwa obiadowa**
- 13.50 - 14.30 Wykorzystanie modelowania komputerowego do oceny zagrożeń związanych z oddziaływaniem na pracowników pól elektromagnetycznych, z uwzględnieniem biomechanicznych możliwości człowieka - *mgr inż. Patryk Zradziński, CIOP-PIB, Warszawa*
- 14.30 - 15.00 Zagrożenia elektromagnetyczne związane z eksploatacją nieprzemysłowych instalacji i urządzeń w budynkach - *dr inż. Krzysztof Gryz, CIOP-PIB, Warszawa*
- 15.00 - 15.10** **Zakończenie seminarium**
- 15.30 - 18.00 Badania biegłości przez porównania międzylaboratoryjne dotyczące pomiarów pól elektromagnetycznych

Badania biegłości przez porównania międzylaboratoryjne

Dla zainteresowanych będzie możliwość wzięcia udziału w badaniach biegłości przez porównania międzylaboratoryjne, dotyczące pomiaru w otoczeniu laboratoryjnego źródła pola magnetycznego o częstotliwości sieciowej (50 Hz).

Udział w badaniach biegłości jest bezpłatny.

Uczestnicy wykorzystują w czasie badań własne przyrządy pomiarowe.

Miejsce - Katowice Laboratorium, Bezpieczeństwa Pracy s.032

Termin - 28 kwietnia 2011 r., 15.30 - 18.00

Warunkiem udziału w badaniach jest dokonanie rejestracji w terminie do 21 kwietnia 2011.

Kontakt do organizatorów:

Laboratorium Akredytowane CIOP-PIB (AB038) / Laboratorium Akredytowane Politechniki

- **Katedra Zarządzania i Informatyki:** tel. (0-32) 603 - 41 - 33
 - dr inż. Albert Smalcerz (e-mail: albert.smalcerz@polsl.pl).

- **Pracownia Zagrożeń Elektromagnetycznych CIOP-PIB:** tel. (0-22) 623 - 46 - 50
 - dr inż. Jolanta Karpowicz (e-mail: jokar@ciop.pl)
 - dr inż. Krzysztof Gryz (e-mail: krgrzy@ciop.pl).



CIOP  PIB



Karta zgłoszenia uczestnictwa

w seminarium pt. „Zagrożenia elektromagnetyczne w przemyśle w aspekcie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników”

28 kwietnia 2011 r.

Nazwisko

.....

Imię

.....

Stanowisko

.....

Nazwa zakładu pracy

.....

Adres zakładu pracy

.....

Tel. Kontaktowy

.....

e-mail:

.....

Czy chcę uczestniczyć w badaniach biegłości przez porównania międzylaboratoryjne w zakresie pomiarów pola elektromagnetycznego o częstotliwości sieciowej?

TAK

NIE

Zgłoszenie należy przesłać do:

dr Albert Smalcerz

Politechnika Śląska, Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii,

Katowice ul. Krasińskiego 8,

Katedra Zarządzania i Informatyki,

fax. 32/603 42 80, e-mail: albert.smalcerz@polsl.pl

Termin zgłaszania: 21 kwietnia 2011 r.

(decyduje kolejność zgłoszeń)