

# Zagrożenia elektromagnetyczne i metody oceny narażenia pracowników



Instalacje elektroenergetyczne i systemy bezprzewodowego przesyłania informacji oraz przemysłowe i medyczne urządzenia elektryczne są źródłem pól elektromagnetycznych. Poziom ekspozycji pracowników na te pola osiąga na wielu stanowiskach pracy poziomy znacznie przekraczające wartości dopuszczalne dla ekspozycji ludności. W takich przypadkach warunki ekspozycji powinny podlegać systematycznej kontroli w ramach wymagań systemu prawa pracy. W niektórych przypadkach konieczne może być również podjęcie działań zmniejszających poziom narażenia.

W związku z dużym zainteresowaniem charakterystyką zagrożeń zawodowych występujących przy urządzeniach wytwarzających pola elektromagnetyczne oraz zasadami ochrony pracowników przed nadmierną ekspozycją, w ramach realizacji programu upowszechniania rezultatów badań naukowych i promocji dobrych praktyk w zakresie ograniczania ekspozycji pracowników na pola elektromagnetyczne Centrum Badań i Promocji Bezpieczeństwa Elektromagnetycznego Pracujących i Ludności przygotowano seminarium w celu zaprezentowania kluczowych zagadnień związanych z tą tematyką.

## Ramowy program Seminarium

10.00 - 10.10	<b>Otwarcie seminarium i powitanie uczestników</b>
10.10 - 10.50	Aktualne rozwiązania prawne i normalizacyjne odnośnie ochrony przed polami elektromagnetycznymi w Unii Europejskiej
10.50 - 11.30	Zagrożenia elektromagnetyczne przy przemysłowych źródłach zawodowych zagrożeń elektromagnetycznych (urządzenia do spawania, zgrzewania, elektrotermii oraz silnopiędowe tory zasilające)
11.30 - 11.50	<b>Przerwa na kawę</b>
11.50 - 12.30	Wykorzystanie prądów indukowanych i kontaktowych do oceny zawodowego narażenia na pola elektromagnetyczne
12.30 - 13.10	Zagrożenia elektromagnetyczne przy urządzeniach medycznych do terapii z użyciem pól elektromagnetycznych
13.10 - 14.00	<b>Przerwa obiadowa</b>
14.00 - 14.40	Zagrożenia elektromagnetyczne przy urządzeniach do elektrochirurgii
14.40 - 15.20	Zagrożenia elektromagnetyczne przy urządzeniach rezonansu magnetycznego i spektrometrach NMR
15.20 - 15.40	<b>Przerwa</b>
15.40 - 16.20	Omówienie wyników badań międzylaboratoryjnych

W dniu 17 grudnia 2008 r. będzie możliwość wzięcia udziału w badaniach międzylaboratoryjnych, dotyczących pomiaru pola elektromagnetycznego.

## Zagrożenia elektromagnetyczne i metody oceny narażenia pracowników

### Seminarium

Udział w seminarium jest bezpłatny.

Termin - 18 grudnia 2008 r.

Miejsce - Warszawa, ul. 29 listopada 3b (w pobliżu siedziby CIOP-PIB)

Termin nadsyłania zgłoszeń - 15 grudnia 2008 r. (decyduje kolejność zgłoszeń)

Uczestnicy otrzymują poczęstunek w czasie przerwy na kawę, materiały związane z tematyką seminarium i zaświadczenie udziału w seminarium.

Na indywidualne życzenie uczestników mogą zostać zamówione odpłatne obiady.

### **Kontakt do organizatorów:**

Centrum Edukacji CIOP-PIB - tel. (0-22) 623 - 36 - 76, <http://www.ciop.pl>; [jocze@ciop.pl](mailto:jocze@ciop.pl)

Pracownia Zagrożeń Elektromagnetycznych CIOP-PIB - tel. (0-22) 623 - 46 - 50

- dr inż. Jolanta Karpowicz (e-mail: [jokar@ciop.pl](mailto:jokar@ciop.pl))

- dr inż. Krzysztof Gryz (e-mail: [krgrzy@ciop.pl](mailto:krgrzy@ciop.pl))

### Badania międzylaboratoryjne

W dniu 17 grudnia 2008 r. w godzinach 10.00 - 14.00 będzie możliwość wzięcia udziału w badaniach międzylaboratoryjnych, dotyczących pomiaru pola elektrycznego o częstotliwości ok. 2 MHz w otoczeniu laboratoryjnego źródła pola.

Udział w badaniach międzylaboratoryjnych będzie możliwy pod warunkiem dokonania rejestracji w terminie 8-15 grudnia 2008.

Kontakt: Pracownia Zagrożeń Elektromagnetycznych CIOP-PIB: tel. (0-22) 623 - 46 - 50

- dr inż. Jolanta Karpowicz (e-mail: [jokar@ciop.pl](mailto:jokar@ciop.pl)),

- dr inż. Krzysztof Gryz (e-mail: [krgrzy@ciop.pl](mailto:krgrzy@ciop.pl)).

Udział w badaniach międzylaboratoryjnych jest bezpłatny.

Miejsce wykonania badań międzylaboratoryjnych: CIOP-PIB, Czerniakowska 16, Warszawa.



Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy

ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa

tel. (48-22) 623 36 98, fax (48-22) 623 36 93

<http://www.ciop.pl>