



**SERDECZNIE ZAPRASZAMY DO UDZIAŁU  
W XIII WARSZTATACH IMP ŁÓDŹ 2019 „OCHRONA PRZED PEM”  
LABORATORIA POMIAROWE PEM A 17025:2017,  
POMIARY METODAMI „DOSTOSOWANYMI DO OCENY POLA-EM, O KTÓREJ MOWA  
W CZĘŚCI III ZAŁĄCZNIKA NR 3 DO ROZPORZĄDZENIA”  
I BADANIACH BIEGŁOŚCI - PORÓWNANIACH MIĘDZYLABORATORYJNYCH  
(ILC/PT).  
które odbędą się w dniach 23-25.10.2019 r. w Łodzi**

Do wysłuchania referatów i przedyskutowania aktualnych problemów z zakresu ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym zapraszamy:

- osoby wykonujące pomiary oraz nadzorujące system jakości w laboratoriach akredytowanych i przygotowujących się do procesu akredytacji,
- osoby dokonujące oceny higienicznej i oceny ryzyka ekspozycji na pola, zarówno na stanowiskach pracy jak i w środowisku komunalnym,
- pracowników inspekcji sanitarnej, inspekcji ochrony środowiska, inspekcji pracy i innych instytucji zajmujących się nadzorem nad ekspozycją na pola oraz ochroną przed PEM

**INFORMACJE ORGANIZACYJNE**

	<b>Warsztaty</b>	<b>Badania Biegłości</b>
<b>Termin</b>	23-25.10.2019 r.	23/24-25.10.2019 r.
<b>Miejsce</b>	Łódź	Łódź
<b>Wiodąca tematyka / Zakres</b>	Laboratoria pomiarowe PEM a 17025:2017. Pomiary metodami „dostosowanymi do oceny pola-EM, o której mowa w części III załącznika nr 3 do rozporządzenia”	<p>1. Potwierdzenie i udokumentowanie kompetencji w zakresie wykonania badań pola elektromagnetycznego (PEM) w środowisku, w otoczeniu linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia, z niepewnością spełniającą wymagania normy PN-EN 62311:2010 (tj. nie przekraczającą 30 %), w celu realizacji wymagań prawa ochrony środowiska [DzU 2003, poz. 1883].</p> <p>2. Potwierdzenie i udokumentowanie kompetencji w zakresie wykonania badań pola elektromagnetycznego (pola-EM) w przestrzeni pracy podczas użytkowania sieci elektroenergetycznej i elektrycznej instalacji zasilającej prądu przemiennego w energetyce, z niepewnością na wymaganym poziomie nieprzekraczającym 30%, w celu realizacji wymagań prawa pracy [Dz. U. 2018, poz. 331 i 1286] zgodnie z rekomendowaną metodą pomiaru i oceny parametrów narażenia na pole-EM podczas użytkowania urządzeń elektroenergetycznych [Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy, 2016, nr 4 (90), 91-150.]</p> <p>3. Potwierdzenie i udokumentowanie kompetencji w zakresie wykonania badań pola elektromagnetycznego (pola-EM) w przestrzeni pracy podczas użytkowania urządzenia do magnetoterapii, z niepewnością na wymaganym poziomie nieprzekraczającym 30%, w celu realizacji wymagań prawa pracy [Dz. U. 2018, poz. 331 i 1286] zgodnie z rekomendowaną metodą uproszczoną pomiaru i oceny parametrów narażenia na pole-EM podczas użytkowania urządzeń do terapii polem magnetycznym [Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy, 2016, nr 4 (90), 151-180.]</p>



	Warunkiem koniecznym wzięcia udziału w Badaniach Biegłości jest udział w Warsztatach	
<b>Maksymalna ilość zgłoszeń:</b>	120 osób	25 zespołów pomiarowych* na każde badanie (Decyduje kolejność zgłoszeń)
<b>Minimalna ilość zgłoszeń:</b>	50 osób <i>w przypadku nie zebrania odpowiedniej ilości osób Organizatorzy zastrzegają możliwość odwołania Warsztatów i zwrotu opłat pomniejszonych o 10% koszty manipulacyjne.</i>	10 zespołów pomiarowych* na każde badanie <i>w przypadku nie zebrania odpowiedniej ilości zespołów Organizatorzy zastrzegają możliwość odwołania badania i zwrotu opłaty pomniejszonej o 10 % koszty manipulacyjne.</i>
<b>Opłata za uczestnictwo:</b> Płatna do 16.09.2019	1600 zł brutto/ osoba	200 zł brutto za badanie za zespół*
Zgłoszenie uczestnictwa do 30.06.2019 r. na adres E-mail: <a href="mailto:Magda.Marianska@imp.lodz.pl">Magda.Marianska@imp.lodz.pl</a>	Karta zgłoszeniowa	

\* Sugeruje się indywidualne wzięcie udziału w badaniach biegłości. Zgodnie z projektem nowelizacji Rozporządzenia Ministrowa Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy indywidualny imienny certyfikat z Badań Biegłości potwierdzający kompetencje osoby wykonującej pomiary będzie niezbędnym elementem umożliwiającym upoważnienie tej osoby do wykonywania akredytowanych pomiarów PEM w środowisku pracy.

Uwaga!

**W przypadku rezygnacji z uczestnictwa w terminie do dnia 07.10.2019 r. Komitet Organizacyjny zwraca wpłaconą kwotę pomniejszoną o 10% tytułem kosztów manipulacyjnych. Po dniu 07.10.2019 r. dokonana wpłata nie podlega zwrotowi.**

Wpłat należy dokonywać do dnia 16 września 2019r. na konto:

Bank PEKAO S. A. II o/Łódź  
46124030281111000028222723

z dopiskiem Warsztaty K/NRADIOL/5/2019, Imię i Nazwisko, Instytucja

Opłata za udział w Warsztatach w dniach 23-25. października obejmuje udział w wykładach, materiały konferencyjne, obiady, przerwy kawowe, kolacje/bankiet, certyfikat uczestnictwa.

**Uwaga! Opłata nie obejmuje kosztów podróży oraz noclegów**



**Istnieje możliwość wygłoszenia przez uczestników 15-30 min. komunikatów związanych z tematyką pól elektromagnetycznych. Termin przesyłania pełnych tekstów upływa 01 października 2019 r.**

Informacji udzielają:

dr Piotr Politański tel. 42 63-14-614

mgr inż. Magda Mariańska tel. 42 63-14-558

mgr inż. Paweł Mamrot tel. 42 63-14-558