



Polskie Towarzystwo Badań Radiacyjnych
im. Marii Skłodowskiej-Curie
Zarząd Główny

Siedziba: Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej
ul. Konwaliowa 7, 03-194 Warszawa
tel.: 22 8110011 w. 158, fax: 22 7470612, e-mail: ptbr@clor.waw.pl, www.ptbr.org.pl
KRS: 0000098530; REGON: 011098766; NIP: 521-32-46-377

PTBR-Sz-XXVII-97/2023

Warszawa, 1 lutego 2023 r.

XXVII Szkoła Jesienna PTBR
„Bezpieczeństwo radiacyjne – promieniowanie jonizujące i niejonizujące”
Zakopane, 15-20 października 2023 roku

Komunikat Nr 1

Szanowni Państwo,

Polskie Towarzystwo Badań Radiacyjnych im. Marii Skłodowskiej-Curie od wielu lat w ramach Szkół Jesiennych przybliża ich uczestnikom aspekty naukowe, praktyczne i prawne zagadnień związanych z promieniowaniem jonizującym i niejonizującym, ich źródłami, oddziaływaniem na środowisko i ludzi, zastosowaniami w medycynie i technice oraz bezpieczeństwem ich stosowania.

Aktualne wydarzenia, zarówno te pozytywne i długo oczekiwane przez nasze środowisko, jak podjęcie decyzji o budowie elektrowni jądrowych, jak i te negatywne (wojna na Ukrainie wywołana przez Rosję jako kraj dysponujący bronią jądrową i być może elektromagnetyczną oraz niesłabnące zagrożenie atakami terrorystycznymi), jak również kontrowersje związane z budową i eksploatacją sieci 5G, skłaniają nas do szczególnego zainteresowania kwestiami bezpieczeństwa radiacyjnego, zarówno w odniesieniu do promieniowania jonizującego jak i niejonizującego. Ale i normalna eksploatacja źródeł promieniowania i urządzeń emitujących różne rodzaje promieniowania, na przykład stosowanych w medycynie, wymaga stałej dbałości o bezpieczeństwo. W czasie szkolenia przedstawione zostaną różne aspekty zagrożeń związanych z promieniowaniem jonizującym oraz działaniem pól elektromagnetycznych (PEM), a więc narażenia na działanie promieniowania, zdarzeń i wypadków radiacyjnych, ataków terrorystycznych czy ataków z użyciem broni jądrowej i elektromagnetycznej, a także kwestie dotyczące zapobiegania, wykrywania i usuwania skutków takich zdarzeń.

Wykładowcami będą pracownicy uczelni i instytutów naukowych, a także instytucji cywilnych i mundurowych – wybitni specjaliści z zakresu: ochrony radiologicznej, ochrony przed PEM, biomedycznych skutków działania promieniowania jonizującego i niejonizującego, postępowania w sytuacjach awaryjnych i kryzysowych, zapobiegania i usuwania skutków zdarzeń radiacyjnych.

Konferencja adresowana jest do wszystkich, którzy interesują się kwestiami bezpieczeństwa radiacyjnego w warunkach pokoju i wojny, ochrony radiologicznej, ochrony przed skutkami ekspozycji na PEM i promieniowanie jonizujące, postępowania w sytuacjach zagrożeń, awarii i zdarzeń radiacyjnych, a zwłaszcza do:

- osób dokonujących oceny higienicznej i oceny ryzyka zdrowotnego ekspozycji na pola i promieniowania, zarówno na stanowiskach pracy jak i w środowisku komunalnym,
- pracowników inspekcji sanitarnej, inspekcji ochrony środowiska, inspekcji pracy i innych urzędów zajmujących się nadzorem nad ekspozycją na pola i promieniowanie,

- pracowników instytucji i firm, które stosują promieniowanie jonizujące i niejonizujące,
- pracowników służb mundurowych i cywilnych, w tym medycznych, które w przypadku zagrożeń lub zdarzeń radiacyjnych są zobowiązane do określonych działań,
- osób popularyzujących wiedzę na temat skutków zdrowotnych ekspozycji na pola i promieniowania,
- osób zainteresowanych polską energetyką atomową.

Komitet naukowo-organizacyjny:

dr hab. Magdalena Długosz-Lisiecka, prof. dr hab. inż. Piotr Ulański (*współprzewodniczący*),

dr Ewa M. Nowosielska (*sekretarz*),

prof. dr hab. n. med. Marek Zmysłony, dr Krzysztof Pachocki, dr Piotr Politański

W ramach Konferencji przewidujemy, między innymi, omówienie następujących zagadnień:

➤ PROMIENIOWANIE JONIZUJĄCE

- Przypomnienie podstawowych wiadomości o promieniowaniu jonizującym, jego źródłach i rodzajach oraz oddziaływaniu z materią
- Metody detekcji promieniowania, sieć wczesnego wykrywania, dozymetria, ocena narażenia
- Zagrożenia – w tym awarie, sytuacja w elektrowniach na Ukrainie, broń jądrowa
- Biologiczne oddziaływanie promieniowania, ochrona radiologiczna,
- Narażenie na działanie promieniowania, dozymetria ex-post, skażenia, dekontaminacja
- Skutki medyczne i psychospołeczne awarii, zdarzeń i ataków radiacyjnych, postępowanie z ofiarami zdarzeń
- Zadania straży pożarnej, Sanepidu i innych służb w przypadku zdarzenia radiacyjnego
- Ochrona obiektów o szczególnym znaczeniu dla bezpieczeństwa radiacyjnego
- Polskie elektrownie atomowe – kwestie bezpieczeństwa
- Bezpieczne składowanie odpadów promieniotwórczych

➤ PROMIENIOWANIE NIEJONIZUJĄCE

- Zagrożenia związane ze stosowaniem PEM w medycynie
- Zagrożenia związane z sieciami przesyłowymi 50 Hz
- Ekspozycja na PEM w sieciach 5G a możliwość jej szkodliwych skutków
- PEM impulsowe i możliwość ich szkodliwego działania
- Fale milimetrowe i ich zastosowanie jako broń

➤ KOMUNIKATY UCZESTNIKÓW KONFERENCJI Z WYNIKÓW BIEŻĄCEJ DZIAŁALNOŚCI NAUKOWO-BADAWCZEJ W ZAKRESIE TEMATYKI SZKOŁY

Szczegółowe informacje na temat Szkoły znajdują się na stronie internetowej PTBR
<http://www.ptbr.org.pl/index.php/xxvii-szkola-jesienna-zakopane-2023.html>

Konferencja odbędzie się w Ośrodku Wypoczynkowym "Kolejarz" w Zakopanem (obok dworca autobusowego). Zakwaterowanie przewiduje się w pokojach jedno- (ograniczona liczba) i dwuosobowych OW Kolejarz, a w razie dużej liczby zgłoszeń również w OW Dafne (5 min spacerem od OW Kolejarz) – o miejscu zakwaterowania decyduje kolejność zgłoszeń.

Koszt uczestnictwa: 2900 zł.

W ramach wniesionej opłaty organizatorzy zapewniają:

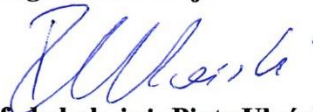
- zakwaterowanie i wyżywienie od kolacji dnia 15.10.2023 (niedziela) do obiadu dnia 20.10.2023 (piątek)
- udział w obradach
- udział w uroczystej kolacji koleżeńskiej
- komplet materiałów konferencyjnych
 - Streszczenia referatów i zgłoszonych komunikatów zostaną wydane w postaci wydruku i dostarczone uczestnikom przed rozpoczęciem konferencji jako materiały do dyskusji.
 - Pełne teksty wykładów, po recenzji wydawniczej, zostaną wydane w formie monografii i rozdane uczestnikom konferencji.
 - Wybrane przez Komitet Naukowy referaty, po rozszerzeniu i normalnej recenzji wydawniczej, zostaną dołączone do ww. monografii

Formularze zgłoszeniowe (dostępne na stronie internetowej PTBR
<http://www.ptbr.org.pl/index.php/xxvii-szkola-jesienna-zakopane-2023.html> po 25.02.2023 r.)
prosimy przelać do dnia 30 czerwca 2023 r. na adres: ewa.nowosielska@wihe.pl

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Konferencji:



dr hab. Magdalena Długosz-Lisiecka



prof. dr hab. inż. Piotr Ulański

Wszelkie dodatkowe informacje:

P. Ulański (program)	– tel.: 42 631 3184	e-mail: piotr.ulanski@p.lodz.pl
E.M. Nowosielska (logistyka)	– tel.: 604303860	e-mail: ewan14@wp.pl
P. Politański (sprawy finansowe)	– tel.: 42 6314 614	e-mail: piotr.politanski@imp.lodz.pl