



**X KONFERENCJA NAUKOWA EPIMILITARIS 2024**  
**Epidemiologia i Bezpieczeństwo CBRNE – Dekada doświadczeń**

**11-13 marca 2024 r. Hotel „Zamek Ryn”**

**Patronat Honorowy**



Wicepremier, Minister Obrony Narodowej  
Pan Władysław Kosiniak - Kamysz

**Patronat Naukowy**



UNIwersytet JAGIELLOŃSKI  
COLLEGIUM MEDICUM  
W KRAKOWIE

Prorektor UJ ds. Collegium Medicum  
Prof. dr hab. Tomasz Grodzicki

## Organizatorzy:

1. Centrum Reagowania Epidemiologicznego SZ RP,
2. Stowarzyszenie Ruch Wspólnot Obronnych,
3. Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia,
4. Uniwersytet Jagielloński. Collegium Medicum. Zakład Medycyny Katastrof i Pomocy Doraźnej,
5. Instytut Optoelektroniki Wojskowej Akademii Technicznej,
6. Akademia Marynarki Wojennej.



## Partnerzy:



### **Komitet Naukowy**

prof. dr hab. Tomasz Grodzicki – Prorektor UJ ds. Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego  
prof. dr hab. Krzysztof Pyrc – Lider Laboratorium Wirusologii w Małopolskim Centrum Biotechnologii UJ  
płk rez. pilot prof. dr hab. Maciej Marszałek – Stowarzyszenie Ruch Wspólnot Obronnych/ ASzWoj  
konradm. prof. dr hab. Tomasz Szubrycht – Rektor - Komendant Akademii Marynarki Wojennej  
prof. dr hab. Andrzej Makowski – Wydział Dowodzenia i Operacji Morskich AMW  
dr hab. Jarosław Teska, prof. AMW – Prorektor ds. kształcenia i studenckich AMW  
dr n. med. Arkadiusz Kosowski – Dyrektor Departamentu Wojskowej Służby Zdrowia  
płk dr inż. Paweł Sweklej – Dyrektor Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia  
płk rez. dr hab. inż. Rafał Bazela – Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia  
płk dr inż. Radosław Warchoń – Zastępca Dyrektora Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia  
kmdr dr hab. Bartłomiej Pączek – Dziekan Wydziału Dowodzenia i Operacji Morskich AMW  
dr hab. Mateusz Kuczabski – Dyrektor SP Zakładu Opieki Zdrowotnej PIASTUN/ Akademia Sztuki Wojennej  
kmdr por. dr Wojciech Sokołowski – Prodziekan Wydziału Dowodzenia i Operacji Morskich AMW  
płk lek. Radosław Skrzypczyński - Komendant Centrum Reagowania Epidemiologicznego Sił Zbrojnych RP  
dr Anna Mróz - Jagiełło - Prezes Stowarzyszenia Ruch Wspólnot Obronnych/ Akademia Sztuki Wojennej  
płk dr Anna Osowska - Rembecka – Wiceprezes Stowarzyszenia Ruch Wspólnot Obronnych  
dr n. med. Arkadiusz Trzos – Uniwersytet Jagielloński - Collegium Medicum  
ppłk dr inż. Jacek Stempień – Zastępca Prezesa Stowarzyszenia Ruch Wspólnot Obronnych  
mjr dr n. hum Izabela Tomaszewska – Centrum Reagowania Epidemiologicznego Sił Zbrojnych RP  
dr Dariusz Nowak – członek Zarządu Stowarzyszenia Ruch Wspólnot Obronnych

### **Komitet Organizacyjny**

ppłk Grzegorz Irzyk – Centrum Reagowania Epidemiologicznego Sił Zbrojnych RP  
ppłk Linda Rawicka – Centrum Reagowania Epidemiologicznego Sił Zbrojnych RP  
dr Anna Mróz - Jagiełło – Prezes Stowarzyszenia Ruch Wspólnot Obronnych  
mjr dr n. hum. Izabela Tomaszewska – Centrum Reagowania Epidemiologicznego Sił Zbrojnych RP  
dr Jarosław Walczak – Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia/ Stowarzyszenie RWO;  
płk dr inż. Paweł Sweklej – Dyrektor Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia;  
ppłk dr inż. Jacek Stempień – Zastępca Prezesa Stowarzyszenia Ruch Wspólnot Obronnych;  
ppłk lek. wet. Agata Przewrocka - Plak – Centrum Reagowania Epidemiologicznego Sił Zbrojnych RP;  
ppłk mgr Katarzyna Sala – Stowarzyszenie Ruch Wspólnot Obronnych;  
ppłk Łukasz Krzowski – Wojskowa Akademia Techniczna;  
kpt. Anna Pogorzelska – Centrum Reagowania Epidemiologicznego Sił Zbrojnych RP;  
dr Alicja Żukowska – Akademia Marynarki Wojennej;  
mgr Małgorzata Nadulicz – Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia/ Stowarzyszenie RWO;  
mgr Karolina Ćwik - Kącka – Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia;  
mgr Aldona Przybylska - Lemieszczuk – Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia.  
mgr Marta Adamczewska – Stowarzyszenie Ruch Wspólnot Obronnych

<b>PROGRAM KONFERENCJI</b>	
<b>11.03.2024 (poniedziałek) – 1 dzień</b>	
10.30-13.00	<b>Rejestracja uczestników</b>
12.00-13.00	<b>Obiad</b>
<b>Sesja Inauguracyjna Sala Jagiellonów</b>	
13.00-14.00	<b>Otwarcie Konferencji, powitanie gości</b> Prezes Stowarzyszenia Ruch Wspólnot Obronnych <b>dr Anna Mróz - Jagiello</b> Komendant Centrum Reagowania Epidemiologicznego SZ RP <b>plk lek. Radosław Skrzypczyński</b>
	<b>Podziękowania i wręczenie statuetek pamiątkowych</b>
14.00-14.30	<b>Wykład inauguracyjny I</b> <i>Broń masowego rażenia silnym atrybutem odstraszania militarnego</i> <b>prof. dr hab. plk rez. pilot Maciej Marszałek</b> - Stowarzyszenie Ruch Wspólnot Obronnych/Akademia Sztuki Wojennej
14.30-15.00	<b>Wykład inauguracyjny II</b> <i>„Jak to się zaczęło” O historii powstania konferencji Epimilitaris</i> <b>dr plk rez. Artur Zdrojewski</b> – I Komendant CRESZ w latach 2005 – 2015
15.00-15.20	<b>Dyskusja</b>
15.20-15.50	<b>Fotografia pamiątkowa</b> <b>Przerwa kawowa</b>
<b>Panel 1</b>	
<b>Sala Jagiellonów</b>	
<b>Moderator: dr Artur Zdrojewski</b>	
15.50-16.10	<i>Mechanizmy reagowania na transgraniczne zagrożenia zdrowia na poziomie UE jako istotny komponent bezpieczeństwa państwa</i> <b>dr Anna Baumann - Popczyk</b> - Dyrektor Departamentu Przeciwepidemicznego i Ochrony Sanitarnej Granic Głównego Inspektoratu Sanitarnego, Główny Inspektorat Sanitarny
16.10-16.30	<i>Bezpieczeństwo zdrowotne - odporność systemowa i społeczna w dobie globalnych sytuacji kryzysowych</i> <b>dr hab. Mateusz Kuczabski</b> – Dyrektor Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej PIASTUN
16.30-16.50	<i>Tworzenie i utrzymanie w ramach programu rescEU rezerw unijnych w postaci zapasów środków przeciwdziałania w dziedzinie incydentów chemicznych, biologicznych, radiologicznych i jądrowych lub środków ochrony indywidualnej służących pomocy w kontekście CBRN</i> <b>mgr Krystyna Sikorska</b> – Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych – <b>wystąpienie poprzez VTC</b>
16.50-17.10	<i>Medyczna technologia holograficzna i sztuczna inteligencja (AI) a działalność lecznicza i działania medyczne - prawne aspekty bezpieczeństwa</i> <b>dr Ewa Cisowska-Sakrajda</b> - Akademia Wymiaru Sprawiedliwości w Warszawie

17.10-17.30	<i>Monitorowanie zagrożeń ze strony chorób zakaźnych o charakterze transgranicznym – wybrane doświadczenia Państwowej Inspekcji Sanitarnej</i> <b>dr Anna Baumann-Popczyk</b> - Dyrektor Departamentu Przeciwepidemicznego i Ochrony Sanitarnej Granic Głównego Inspektoratu Sanitarnego, Główny Inspektorat Sanitarny
17.30-17.50	<i>Kompleks przemysłowy a zadania realizowane na rzecz sił zbrojnych lub obronności państwa</i> <b>dr Jarosław Walczak</b> - Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia
17.50-18.00	<b>Dyskusja</b>
18.00-19.00	<b>Występ artystyczny: Orkiestra Wojskowa w Giżycku</b>
20.00-02.00	<b>Uroczysta kolacja</b>

<b>12.03.2024 (wtorek) – 2 dzień</b>		
9.00-11.30	<b>POKAZY PRAKTYCZNE – blonia przy Zamku, parking przed wejściem głównym oraz Sala Wielki Kapitularz</b>	
<i>Postępowanie dotyczące rozpoznania CBRNE</i> <b>Prowadzący: pplk Łukasz Krzowski<sup>1</sup>, mjr Aleksandra Sieńko<sup>2</sup></b> <sup>1</sup> Centrum Inżynierii Biomedycznej, Instytut Optoelektroniki WAT <sup>2</sup> Centrum Reagowania Epidemiologicznego SZ RP. Z udziałem Sekcji Rozpoznania Biologicznego Wojskowego Ośrodka Medycyny Prewencyjnej w Modlinie.		
9.00-9.10	Wprowadzenie w scenariusz, prezentacja uczestników	<b>Sala Jagiellonów</b>
<b>Wyjście na zewnątrz hotelu</b>		
9.15-10.15	Pokaz działania praktycznego zespołów i służb biorących udział w postępowaniu dotyczącym rozpoznania CBRNE	<b>Blonia przy zamku oraz parking przed wejściem głównym do hotelu</b>
<i>Postępowanie ratowniczo-medyczne z ofiarą na miejscu zdarzenia CBRNE</i> <b>Prowadzący: dr Arkadiusz Trzos<sup>3</sup>,</b> <sup>3</sup> Uniwersytet Jagielloński, Collegium Medicum. Zakład Medycyny Katastrof i Pomocy Doraźnej		
10.15-10.30	I etap postępowania ratowniczo - medycznego	<b>Blonia przy zamku oraz parking przed wejściem głównym do hotelu</b>
<b>Powrót do hotelu – przejście do Sali Wielki Kapitularz na II piętrze.</b>		
10.30-11.30	Kolejne etapy postępowania ratowniczo - medycznego	<b>Sala Wielki Kapitularz</b>
<b>11.30-11.50</b>	<b>Przerwa kawowa</b>	
<b>Panel 2</b> <b>Sala Jagiellonów</b> <b>Moderator: dr Arkadiusz Trzos</b>		
11.50-12.20	<i>Zagrożenia XXI wieku</i> <b>prof. dr hab. Krzysztof Pyrc</b> - Lider Laboratorium Wirusologii w Małopolskim Centrum Biotechnologii Uniwersytetu Jagiellońskiego	

12.20-12.40	<i>Projekt CBRNE medycyna - Procedury postępowania ratowniczo-medycznego z ofiarą zdarzenia CBRNE na etapach przedszpitalnym i wczesnoszpitalnym - propozycja standaryzacji postępowania ratowniczo-medycznego w obliczu współczesnych zagrożeń CBRNE</i> <b>dr Arkadiusz Trzos</b> - Szef Zakładu Medycyny Katastrof i Pomocy Doraźnej Collegium Medicum UJ
12.40-13.00	<i>System dezynfekcyjny do zabezpieczenia epidemicznego Sił Zbrojnych RP</i> <b>prof. dr hab. inż. gen. dyw. rez. Zygmunt Mierczyk</b> - Centrum Inżynierii Biomedycznej, Instytut Optoelektroniki, Wojskowa Akademia Techniczna
13.00-13.10	<b>Dyskusja</b>
13.10-14.00	<b>Obiad</b>
<b>Panel 3</b> <b>Sala Jagiellonów</b> <b>Moderator: dr Paweł Stobiecki</b>	
14.00-14.20	<i>Wykorzystanie algorytmów sztucznej inteligencji (AI) do identyfikacji toksyn podczas zdarzeń CBRNE</i> <b>dr Łukasz Łaczański</b> - Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej Państwowej Akademii Nauk
14.20-14.40	<i>Rozwój nadzoru genomowego Państwowej Inspekcji Sanitarnej</i> <b>dr Anna Baumann-Popczyk</b> - Dyrektor Departamentu Przeciwepidemicznego i Ochrony Sanitarnej Granic Głównego Inspektoratu Sanitarnego, Główny Inspektorat Sanitarny
14.40-15.00	<i>Zmiana paradygmatu w zwalczaniu zakażeń dróg oddechowych, do których dochodzi w pomieszczeniach</i> <b>mgr Anthony Intrepido</b> - Public Health Command Europe
15.00-15.20	<i>Ekspert CBRN w zakresie medycznych środków zaradczych</i> <b>Marcin Stopa</b>
15.20-15.30	<b>Dyskusja</b>
15.30-15.40	<b>Krótką prezentacja treści plakatów – autorzy plakatów</b>
15.40-16.00	<b>Przerwa kawowa</b> <b>Sesja plakatowa</b>
<b>Panel 4</b> <b>Sala Jagiellonów</b> <b>Moderator: pplk mgr Łukasz Krzowski</b>	
16.00-16.20	<i>Mikrobiota kleszczy występujących na terenach wojskowych w Polsce</i> <b>pplk mgr Łukasz Krzowski</b> - Centrum Inżynierii Biomedycznej, Instytut Optoelektroniki WAT
16.20-16.40	<i>Monitoring kleszczy prowadzony przez PHCE w 2023 r.</i> <b>dr Fabian Haas</b> - Public Health Command Europe
16.40-17.00	<i>Palczki z rodziny Enterobacterales wytwarzające karbapenemazy</i> <b>dr n. med. Joanna Sierzputowska</b> - 10 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ w Bydgoszczy
17.00-17.20	<i>Zwalczanie komarów Aedes aegypti opornych na pyretroidy za pomocą celowanych oprysków o przedłużonym działaniu stosowanych w pomieszczeniach i repelentów płytkowych</i> <b>CPT Michael W. Dunbar</b> - Public Health Command Europe

17.20-17.40	<i>Aerozole- jako poważne zagrożenie CBRN. Luka w zdolnościach detekcji i identyfikacji zagrożeń w terenie</i> <b>Karolina Hytroś, Ewa Korbiel</b>
17.40-18.00	<i>Analiza zagrożeń chorobami pneumokokowymi w Polsce i na świecie w kontekście programu polityki zdrowotnej pn. „PneumoOnko” na lata 2024-2026</i> <b>plk dr n. med. Barbara Betiuk</b> - Wojskowy Instytut Medyczny - Państwowy Instytut Badawczy
18.00-18.20	<b>Dyskusja</b>
19.00-20.00	<b>Kolacja</b>

<b>13.03.2024 (środa) – 3 dzień</b>	
<b>Panel 5</b> <b>Sala Jagiellonów</b> <b>Moderator: dr Magdalena Zawadzka</b>	
9.00-9.20	Podsumowanie części warsztatowej – wyniki badań, wnioski i rekomendacje.
9.20-9.40	<i>Ocena wiedzy i samoświadomości polskich żołnierzy w zakresie narażenia na czynniki chemiczne i fizyczne występujące w miejscu służby/pracy</i> <b>dr Magdalena Zawadzka</b> - Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii
9.40-10.00	<i>Bezpieczeństwo nurka w obliczu zagrożeń CBRN - dekontaminacja sprzętu nurkowego</i> <b>mgr Adrian Grosz<sup>1</sup>, dr hab. inż. Grzegorz Grzeczka<sup>1</sup>, dr n. med. Gabriela Henrykowska<sup>2</sup>, dr hab. med. Piotr Siermontowski<sup>1</sup>,</b> <sup>1</sup> Akademia Marynarki Wojennej, <sup>2</sup> Uniwersytet Medyczny w Łodzi
10.00-10.15	<i>Zagrożenia bezpieczeństwa powszechnego stwarzane przez wyroby pirotechniczne</i> <b>mgr inż. Izabela Mazur</b> - Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia
10.15-10.30	<i>Ewolucja kombinezonów ochronnych w kontekście ostatnich zdarzeń globalnych</i> <b>Monika Czapla</b>
10.30-10.45	<i>Szybkość, skuteczność i bezpieczeństwo dekontaminacji – najnowsze technologie w porównaniu z poprzednią generacją</i> <b>Maciej Rajczuk</b>
10.45-11.05	<i>Zastosowanie systemów autonomicznych w działaniach wojennych</i> <b>dr inż. Piotr Kasprzak</b> - Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia
11.05-11.25	<i>Przegląd i badania pirotechnicznych zapłonników raketowych</i> <b>mgr inż. Piotr Baran</b> - Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia
11.25-11.40	<i>Nowoczesne metody rehabilitacji medycznej w Wojskowym Instytucie Medycznym Państwowym Instytucie Badawczym wspierające bezpieczeństwo narodowe</i> <b>por. mgr inż. Michał Marciniak</b> Wojskowy Instytut Medyczny - Państwowy Instytut Badawczy
11.40-12.00	<b>Dyskusja</b>
12.00-12.30	<b>Podsumowanie i zakończenie konferencji</b>
12.30-13.30	<b>Obiad</b>