

IX KONFERENCJA NAUKOWA EPIMILITARIS 2023

Epidemiologia i Bezpieczeństwo CBRN

27-29 marca 2023 r. Hotel „Zamek Ryn”.

Patronat Honorowy



Szef Biura Bezpieczeństwa Narodowego
Pan Jacek Siewiera



Wicepremier, Minister Obrony Narodowej
Pan Mariusz Błaszczak

Partner Główny Konferencji: Sztab Generalny Wojska Polskiego



Patronat Naukowy



WOJSKOWY INSTYTUT MEDYCYNY LOTNICZEJ
Military Institute of Aviation Medicine

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



Partnerzy:



Komitety Naukowy

prof. dr hab. Andrzej Makowski – Wydział Dowodzenia i Operacji Morskich AMW

dr hab. Jarosław Teska, prof. AMW – Prorektor ds. kształcenia i studenckich Akademii Marynarki
Wojennej w Gdyni

płk dr inż. Paweł Sweklej - Dyrektor Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia

płk dr hab. inż. Rafał Bazela- Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia

kmdr dr hab. Bartłomiej Pączek – Dziekan Wydziału Dowodzenia i Operacji Morskich AMW

kmdr dr hab. 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 - Z-ca 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

Komitety Organizacyjny

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

płk dr inż. Paweł Sweklej - Dyrektor Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia

ppłk dr inż. Jacek Stempień – Z-ca 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

mgr Małgorzata Nadulicz – Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia/SRWO

mgr Małgorzata Jurkiewicz - Centrum Reagowania Epidemiologicznego Sił Zbrojnych RP

PROGRAM KONFERENCJI

27.03.2023 (poniedziałek) – 1 dzień

10.30-14.00	Rejestracja uczestników
12.30-13.30	Obiad
Sesja Inauguracyjna Sala Jagiellonów	
13.30-14.00	Otwarcie Konferencji, powitanie gości Prezes Stowarzyszenia Ruch Wspólnot Obronnych dr Anna MRÓZ – JAGIEŁŁO , Zastępca Komendanta Centrum Reagowania Epidemiologicznego SZ RP – pplk Marek NOWICKI Dyrektor Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia – plk dr inż. Paweł SWEKLEJ
	Wystąpienie dr Aurelii OSTROWSKIEJ Dyrektor Departamentu Wojskowej Służby Zdrowia
14.00-14.30	Wykład inauguracyjny I Rys epidemiologii XX i XXI wieku plk dr Tadeusz NIEREBIŃSKI – Główny Inspektor Sanitarny WP
14.30-15.00	Wykład inauguracyjny II Zagrożenia zdrowia wynikające z zatopionej w Bałtyku broni chemicznej kmdr dr hab. Bartłomiej PĄCZEK - Wydział Dowodzenia i Operacji Morskich Akademii Marynarki Wojennej w Gdyni
15.00-15.30	Wykład inauguracyjny III Działania Państwowej Inspekcji Sanitarnej w związku z konfliktem zbrojnym w Ukrainie dr Anna BAUMANN-POPCZYK Główny Inspektorat Sanitarny
15.30-15.45	Doświadczenia Centrum Reagowania Epidemiologicznego SZ RP w czasie działań po trzęsieniu ziemi w Turcji. ppor. mgr Kinga GÓRKA - Centrum Reagowania Epidemiologicznego SZ RP
15.45-16.00	Dyskusja
16.00-16.30	Fotografia pamiątkowa Przerwa kawowa

Panel 1 Sala Jagiellonów Moderator: dr Arkadiusz TRZOS		Panel 2 Sala Księżnej Anny Moderator: dr Magdalena ZAWADZKA	
16.30-16.50	Procedury CBRNE medycyna. Szpitalny Oddział Ratunkowy w zdarzeniu CBRNE: Wstępna identyfikacja skażeń radiacyjnych i skutków zdrowotnych napromieniowania. dr Arkadiusz TRZOS Zakład Medycyny Katastrof i Pomocy Doraźnej UJ	Występowanie otyłości u wojskowego personelu latającego jako czynnik ryzyka chorób sercowo naczyniowych dr inż. Agata GAŹDZIŃSKA Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej	
16.50-17.10	Medyk wobec ofiar masowego narażenia na promieniowanie jonizujące. prof. dr hab. Janusz KOCIK Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego - Szkoła Zdrowia Publicznego w Warszawie	Laboratoryjne wskaźniki diagnostyczne w ocenie ryzyka chorób sercowo-naczyniowych w specyficznych warunkach pracy żołnierzy Sił Powietrznych. mgr Agata PABIN Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej	
17.10-17.30	Biologia syntetyczna jako przyszłe zagrożenie pplk mgr Łukasz KRZOWSKI Pracownia Zagrożeń Biologicznych, Centrum Inżynierii Biomedycznej Instytutu Optoelektroniki WAT	Zagrożenia dla zdrowia publicznego – bioterroryzm. Wiedza nt. zagrożeń dla zdrowia publicznego – bioterroryzm dr Magdalena ZAWADZKA Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii w Warszawie	
17.30-18.00	Dyskusja		
18.00-19.00	Występ artystyczny: Reprezentacyjny Zespół Artystyczny WP		
19.00	Kolacja		

28.03.2023 (wtorek) – 2 dzień		
	Sala Kapitularz	Sala Wielki Kapitularz
9.00-10.00	POKAZ A dla I grupy uczestników konferencji	POKAZ B dla II grupy uczestników konferencji
10.00-10.10	Przerwa organizacyjna	
10.10-11.10	POKAZ A dla II grupy uczestników konferencji	POKAZ B dla I grupy uczestników konferencji
Opis części praktycznych	<u>POKAZ A. Metodyka pozyskiwania materiału do badań w celu identyfikacji i charakterystyki czynników chorób przenoszonych przez wektory.</u> Prowadzący: mjr Aleksandra SIENKO, ppłk Łukasz KRZOWSKI Zespół Laboratoriów Centrum Reagowania Epidemiologicznego SZ RP/Pracownia Zagrożeń Biologicznych, centrum Inżynierii Biomedycznej Instytutu Optoelektroniki WAT Podczas pokazu zostanie przedstawiona metodyka pozyskiwania materiału do badań oraz identyfikacji i charakterystyki czynnika chorób przenoszonych przez wektory. Rozwinięte zostaną 3 stanowiska: 1) Pokaz metodyki odławiania wektorów: kleszczy i komarów, 2) Pokaz identyfikacji wektorów oraz metodyki pozyskiwania DNA i RNA z komarów i kleszczy, 3) Charakterystyka czynników biologicznych przenoszonych przez odłowione wektory (PCR, sekwencjonowanie). <u>POKAZ B Procedury medyczne CBRNE. Szpitalny Oddział Ratunkowy w zdarzeniu CBRNE: Wstępna identyfikacja skażeń radiacyjnych i skutków zdrowotnych napromieniowania.</u> Prowadzący: dr Arkadiusz TRZOS Uniwersytet Jagielloński, Collegium Medicum. Zakład Medycyny Katastrof i Pomocy Doraźnej Podczas pokazu zostaną przedstawione następujące procedury: • Przyjęcie pacjenta – protokół przekazania • Wstępny Triage - ABCDE i podjęcie interwencji krytycznych/zabezpieczenie pacjenta • Linia CBRNE – detekcja promieniowania, pobranie wymazów chemicznych i biologicznych • Decon miejsc gorących • Triage właściwy (rozszerzony) • Badania fizykalne, Badania dodatkowe (USG) • Triage radiacyjny, • Podanie odtrutek, Interwencje krytyczne, Leczenie objawowe, Leczenie celowane	
11.10 –11.30	Przerwa kawowa	

Panel 3 Sala Jagiellonów Moderator: plk Krzysztof SZPEJNA		Panel 4 Sala Księżnej Anny Moderator: pplk Łukasz KRZOWSKI	
11.30-11.50	Potencjał Państwowej Straży Pożarnej na zagrożenia CBRNE. mgr inż. Damian WOSZCZYNA Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie		Nadzór nad patogenami przenoszonymi przez wektory w Siłach Zbrojnych RP. pplk mgr Łukasz KRZOWSKI Pracownia Zagrożeń Biologicznych, Centrum Inżynierii Biomedycznej Instytutu Optoelektroniki WAT
11.50-12.10	Biological Defence Centre Těchonín dr Rudolf BEŇO , Biological Defence Department at Techonin, Military Health Institute		Komary jako wektor czynników chorobotwórczych ppor. mgr Urszula SADURSKA Centrum Reagowania Epidemiologicznego Sił Zbrojnych RP
12.10-12.30	Some information about laboratories in Techonin. mgr PhD. Oto PAVLIŠ , Biological Defence Department at Techonin, Military Health Institute		Sytuacja epidemiologiczna mpox (ospy małpiej) i nadzór epidemiologiczny nad przypadkami w Polsce mgr. inż. Izabela OMASTA Główny Inspektorat Sanitarny
12.30-12.50	Perspektywy dostaw medycznych za pomocą bezzałogowych statków powietrznych. mgr Grzegorz TRZECIAK Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Lotnictwa, Warszawa		Field sequencing method development for subtyping of biowarfare agents. - VTC LtCol .Agnes NAGY Centrum Medyczne Węgierskich SZ
12.50-13.00	Dyskusja		
13.00 –14.00	Obiad		
Panel 5 Sala Jagiellonów Moderator: plk dr Anna OSSOWSKA - REMBECKA		Panel 6 Sala Księżnej Anny Moderator: dr Paweł STOBIECKI	
14.00-14.20	The Plan to Stop Every Respiratory Virus at Once Division Chief, MS, MPH Anthony INTREPIDO Public Health Command-Europe, Germany		Sytuacja prawno-medyczna jednostki w czasie zagrożenia dla zdrowia publicznego” dr Ewa CISOWSKA – SAKRAJDA Szkoła Wyższa Wymiaru Sprawiedliwości w Warszawie
14.20-14.40	(Nie)dostępne leki. Wpływ pandemii na profil bezpieczeństwa farmakoterapii. ppor. mgr farm., dr n. med. Anna GODLEWSKA Wojskowy Ośrodek Medycyny Prewencyjnej w Krakowie		Ochrona zdrowia jako element infrastruktury krytycznej państwa – wybrane aspekty dr Gabriela HENRYKOWSKA Uniwersytet Medyczny w Łodzi

14.40-15.00	Częstość zakażeń SARS-CoV-2 i zgonów z powodu COVID-19 wśród personelu medycznego w Polsce. mgr Marek WOJCZYK Szkoła Doktorska Śląski Uniwersytet Medyczny	Awantura o szyby – jak pandemia COVID-19 bezpośrednio przyczyniła się do powrotu do łasek szyb w aptekach. ppor. mgr Ewa SŁOTA Wojskowy Ośrodek Medycyny Prewencyjnej w Krakowie
15.00-15.20	Wpływ pandemii COVID-19 na epidemiologię wybranych chorób zakaźnych plk dr Barbara BETIUK – Wojskowy Instytut Medyczny - Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie	Bezpieczeństwo serwisów internetowych podmiotów ochrony zdrowia dr Paweł STOBIECKI - Stowarzyszenie Ruch Wspólnot Obronnych
15.20-15.40	Dyskusja	Dyskusja
15.40 –16:00 Przerwa kawowa		
Panel 7 Sala Jagiellonów Moderator: dr Piotr KASPRZAK		Panel 8 Sala Księżnej Anny Moderator dr Krzysztof ULBRYCH
16.00-16.20	CBRN medical countermeasures by SERB. Pauline GAREAU	Światło UV o długości fali 222 nm jako najnowsza i rewolucyjna metoda bezpośredniej dezynfekcji powierzchni i powietrza w obecności ludzi. dr Krzysztof ULBRYCH, inż. Maciej RAJCZUK
16.20-16.40	Kapsuły życia- nowe podejście do transportu rannych żołnierzy z pola walki. dr Piotr KASPRZAK Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia	Zjonizowany nadtlenek wodoru jako nowa metoda szybkiej dekontaminacji przestrzeni, sprzętu wrażliwego oraz żołnierzy. dr Krzysztof ULBRYCH, inż. Maciej RAJCZUK
16.40-17.00	FERNO INTRAXX - uniwersalny system montażowy do adaptacji pojazdów dla potrzeb ratownictwa, ewakuacji i transportu. Mirosław CHABIN	Prowadzenia tlenoterapii w sytuacjach kryzysowych. Rozwiązania dla ratownictwa, szpitali, ewakuacji i transportu Maciej BRASSE
18.00-02.00	Uroczysta kolacja	

29.03.2022 (środa) – 3 dzień

Panel 9: Innowacyjne rozwiązania technologii wojskowej jako wsparcie bezpieczeństwa narodowego.

Sala Jagiellonów

Moderator: dr Jarosław WALCZAK

9.00-9.20	Rozwój nowoczesnych technologii medycznych w Wojskowym Instytucie Medycznym - Państwowym Instytucie Badawczym jako odpowiedź na aktualne zagrożenia bezpieczeństwa Sił Zbrojnych RP. por. mgr inż. Michał MARCINIAK Wojskowy Instytut Medyczny Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie
9.20-9.40	Metodyka oznaczania śladów materiałów wybuchowych oraz ich pochodnych w złożonych matrycach oznaczania na przykładzie wykorzystania biowskaźnika akumulacji. mgr Piotr A. BARAN Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia
9.40-10.00	Poprawa bezpieczeństwa poprzez możliwości wyznaczania stref działania fali uderzeniowej opracowanych na podstawie badań eksperymentalnych w przełożeniu na warunki rzeczywiste. mgr Izabela MAZUR, dr Piotr KASPRZAK Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia
10.00-10.20	Technologia i produkcja spłonek jako elementy krytyczne wspierające bezpieczeństwo narodowe. plk dr inż. Paweł SWEKLEJ, dr hab. inż. prof. WITU Rafał BAZELA Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia
10.20-10.40	Wsparcie kompleksu przemysłowego dla sił zbrojnych – rozwiązania polskie. dr Jarosław WALCZAK Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia
10.40-11.00	Dyskusja
11.00-11.30	Podsumowanie i zakończenie konferencji
12.00-13.00	Obiad