

VIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa EpiMilitaris 2022
**Epidemiologia i Bezpieczeństwo CBRN - Innowacje,
technologie, praktyka.**

11-13 kwietnia 2022 r.
„ZAMEK RYN” w Rynie



Patronat Honorowy



Dyrektor
Departamentu Wojskowej Służby
Zdrowia



WOJSKOWY INSTYTUT MEDYCyny LOTNICZEJ
Military Institute of Aviation Medicine

Patronat Naukowy

Organizatorzy:

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

Partnerzy:



Komitet 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

dr hab. inż. Rafał Bazela- Doradca Dyrektora Wojskowego Instytutu Technicznego 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 dr inż. Michał Ceremuga - Dyrektor Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia

płk lek. Radosław Skrzypczyński - Komendant Centrum Reagowania Epidemiologicznego Sił
Zbrojnych RP

dr Anna Mróz – Jagiełło- Prezes Stowarzyszenia Ruch Wspólnot Obronnych/Akademia Sztuki
Wojennej

dr n. med. Arkadiusz Trzos –Uniwersytet Jagielloński - Collegium Medicum UJ

ppłk dr inż. Jacek Stempień - Z-ca Prezesa Stowarzyszenia Ruch Wspólnot Obronnych

dr Dariusz Nowak – członek Zarządu Stowarzyszenia Ruch Wspólnot Obronnych

dr n. med. Ewelina Maculewicz – Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej

kpt. dr n. hum. Izabela Tomaszewska – Centrum Reagowania Epidemiologicznego Sił Zbrojnych RP

Komitet Organizacyjny

płk dr inż. Michał Ceremuga – Dyrektor Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia

dr Anna Mróz – Jagiełło- Prezes Stowarzyszenia Ruch Wspólnot Obronnych

dr Jarosław Walczak – Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia/SRWO

płk Anna Osowska – Rembecka – Z-ca Prezesa Stowarzyszenia Ruch Wspólnot Obronnych

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 – k.sala@akademia.mil.pl – Stowarzyszenie Ruch Wspólnot Obronnych

ppłk Łukasz Krzowski – Wojskowa Akademia Techniczna

por. Anna Pogorzelska – Centrum Reagowania Epidemiologicznego Sił Zbrojnych RP

mgr Małgorzata Nadulicz – Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia/ Sekretarz SRWO

mgr Karolina Ćwik-Kącka - Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia

mgr Aldona Przybylska-Lemieszczuk - Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia

PROGRAM KONFERENCJI

11.04.2022 (poniedziałek) – 1 dzień	
08.30-10.00	Rejestracja uczestników
Sesja Inauguracyjna (Sala Jagiellonów)	
10.00-11.00	<p>Otwarcie Konferencji, powitanie gości Prezes Stowarzyszenia Ruch Wspólnot Obronnych dr Anna Mróz – Jagiello, Przedstawiciel Komendanta Centrum Reagowania Epidemiologicznego SZ RP – pplk lek. wet. Agata Przewrocka – Plak Dyrektor Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia – plk dr inż. Michał Ceremuga</p> <p>Wystąpienie dr Aurelii Ostrowskiej Dyrektor Departamentu Wojskowej Służby Zdrowia</p>
11.00-11.30	<p>Wykład inauguracyjny I Bezpieczeństwo epidemiologiczne plk dr Tadeusz Nierebiński – Główny Inspektor Sanitarny WP</p>
11.30-12.00	<p>Wykład inauguracyjny II Czy możemy przygotować się na kryzysy – perspektywa rezerw strategicznych. Michał Kuczmierowski Prezes Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych</p>
12.00-12.30	<p>Wykład inauguracyjny III To extract or not to extract - czyli o broni chemicznej w Bałtyku kmdr dr hab. Bartłomiej Pączek Wydział Dowodzenia i Operacji Morskich Akademii Marynarki Wojennej w Gdyni</p>
12.30-13.00	Dyskusja
13.00-14.00	Obiad
<p>Panel 1: <u>Innowacje oraz zastosowania nowoczesnych technologii w obszarze CBRN</u> Moderator: plk dr Tadeusz Nierebiński Sala Jagiellonów</p>	
14.00-14.25	<p>Specjalistyczne zespoły ratownictwa medycznego CBRNEmed - propozycja rozwiązań systemowych Arkadiusz Trzos Zakład Medycyny Katastrof i Pomocy Doraźnej UJ</p>
14.25-14.50	<p>Rozwój zdolności reagowania epidemiologicznego SZ RP w świetle standardów Światowej Organizacji Zdrowia. pplk Łukasz Krzowski Pracownia Zagrożeń Biologicznych, Centrum Inżynierii Biomedycznej Instytutu Optoelektroniki WAT</p>
14.50-15.15	<p>Najnowsze osiągnięcia w zakresie detekcji skażeń biologicznych na potrzeby sił zbrojnych – przegląd por. mgr inż. Monika Kuligowska Zakład Radiometrii i Monitoringu Skażeń, Instytut Chemii WAT</p>
15.15-15.40	Przerwa kawowa
15.40-16.05	<p>Contemplation of 16S DNA sequencing. Metagenomics in the identification of infectious agents in septic patients. por. Martin Chmel Military Health Institute, Ministry of Defence of the Czech Republic.</p>
16.05-16.30	<p>Platforma usług medycznych MON dr Maja Jasińska-Lukasiak – Departament Wojskowej Służby Zdrowia MON</p>
16.30-16.50	Dyskusja
17.00-17.45	Występ artystyczny: Reprezentacyjny Zespół Artystyczny WP
18.00	Kolacja

12.04.2022 (wtorek) – 2 dzień

Panel 2: Warsztaty

Prowadzący: pplk Łukasz Krzowski, dr Arkadiusz Trzos,

Z podziałem uczestników konferencji na dwie grupy:

	I grupa uczestników konferencji	II grupa uczestników konferencji
9.30-11.00	<p>Nowe zdolności reagowania epidemiologicznego – propozycja rozwiązań.</p> <p>Pracownia Zagrożeń Biologicznych, Centrum Inżynierii Biomedycznej Instytutu Optoelektroniki WAT/Zespół Laboratoriów Centrum Reagowania Epidemiologicznego SZ</p> <p>Miejsce: Sala Króla Władysława Jagiełły</p>	<p>Ewakuacja, triage i dekontaminacja ofiar zdarzenia CBRNE</p> <p>Zakład Medycyny Katastrof i Pomocy Doraźnej, Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego.</p> <p>Miejsce: Plac przed hotelem od strony parkingu</p>
11.00–11.30	Przerwa kawowa	
11.30-13.00	<p>Ewakuacja, triage i dekontaminacja ofiar zdarzenia CBRNE</p> <p>Zakład Medycyny Katastrof i Pomocy Doraźnej, Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego.</p> <p>Miejsce: Plac przed hotelem od strony parkingu</p>	<p>Nowe zdolności reagowania epidemiologicznego – propozycja rozwiązań.</p> <p>Pracownia Zagrożeń Biologicznych, Centrum Inżynierii Biomedycznej Instytutu Optoelektroniki WAT/Zespół Laboratoriów Centrum Reagowania Epidemiologicznego SZ</p> <p>Miejsce: Sala Króla Władysława Jagiełły</p>
Opis części praktycznych	<p><u>Nowe zdolności reagowania epidemiologicznego – propozycja rozwiązań.</u></p> <p>WAT wspólnie z CRE SZ RP przeprowadzi pokaz wykorzystania „małego” polowego laboratorium wraz z omówieniem działania proponowanych rozwiązań w zakresie identyfikacji i charakterystyki czynników biologicznych w świetle standardów Światowej Organizacji Zdrowia.</p> <p>Zostaną omówione zasady bezpiecznej pracy laboratoryjnej przy diagnostyce oraz charakterystyce czynników zakaźnych. W czasie ćwiczeń będzie używana mobilna komora rękawicowa, system polowej identyfikacji czynników biologicznych wykorzystujący metodę Real Time PCR oraz system polowego sekwencjonowania III generacji metodą nanoporową.</p>	

		<u>Ewakuacja, triage i dekontaminacja ofiar zdarzenia CBRNE.</u>	
		<p>Podczas pokazu zaprezentowane zostaną możliwości i szczegółowe działania ratowników, działających w poszczególnych strefach działań ratowniczych podczas zagrożenia CBRN, z dodatkowym zagrożeniem ostrzałem w strefie „gorącej”.</p> <p>Działania zaprezentowane w poszczególnych strefach to między innymi:</p> <p>W strefie „gorącej” – ewakuacja pacjenta podczas zagrożenia ostrzałem, przy zastosowaniu osłony taktycznej;</p> <p>W strefie „cieplej” – triage pirotechniczny, wstępny triage medyczny, przyrządowe zabezpieczenie podstawowych funkcji życiowych u skażonego pacjenta, resuscytacja krążeniowo-oddechowa i przygotowanie do dekontaminacji;</p> <p>Na granicy stref – dekontaminacja medyczna wykonana przez zespół CBRNEmed., dekontaminacja niemedyzna wykonana przez ratowników straży pożarnej;</p> <p>W strefie „zimnej” – przejęcie pacjenta przez zespół transportowy, triage wstępny i właściwy oraz zabezpieczenie pacjenta na czas transportu.</p> <p>Dodatkowo podczas pokazu obserwatorzy będą mieli możliwość poznać wyposażenie i taktykę zespołów CBRNEmed., współdziałających z wydzielonym pododdziałem Sił Zbrojnych RP.</p>	
13.00-14.00		Obiad	
Panel 3 <u>Wpływ czynników środowiskowych na zdrowie żołnierzy</u> Sala główna Króla Władysława Jagielly		Panel 4 <u>Pandemia COVID – 19 jako wyzwanie dla systemu ochrony zdrowia i bezpieczeństwa państwa.</u> Sala Księżnej Anny	
Moderator: dr n. med. Ewelina Maculewicz, pplk Łukasz Krzowski		Moderator: pplk Przemysław Romelczyk	
14.00–14.20	Ocena narażenia żołnierzy oraz pracowników resortu obrony narodowej na choroby przenoszone przez wektory- kleszcze z gatunku <i>Ixodes ricinus</i> aspekty praktyczne por. Urszula Bielat , Zespół Laboratoriów Centrum Reagowania Epidemiologicznego SZ	Zastosowanie innowacyjnych rozwiązań w trakcie pandemii SARS-CoV-2 pplk Przemysław Romelczyk NATO Centre of Excellence for Military Medicine, Budapeszt, Węgry	
14.20-14.40	Wpływ patogenów przenoszonych przez kleszcze na ryzyko zagrożenia zdrowia żołnierzy na terenie Polski. mjr Małgorzata Szczypek Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej WIML	Realizacja podstawowych praw i wolności jednostki w czasie pandemii COVID-19. Regulacje krajowe i międzynarodowe. pplk mgr Katarzyna Sala Akademia Sztuki Wojennej,	

14.40 –15.00	<p>Choroby wektorowe przenoszone przez komary (ze szczególnym uwzględnieniem gorączki Zachodniego Nilu).</p> <p>Ewa Gajda Zespół Laboratoriów Centrum Reagowania Epidemiologicznego SZ</p>	<p>Infodemiologia oraz infonadzór - doświadczenia doby pandemii.</p> <p>st. kpr. rez. mgr Andrzej Jarynowski AIDMED Instytut Badań Interdyscyplinarnych, Wrocław/Głogów, Polska Instytut Biometrii i Epidemiologii FU, Berlin, Niemcy</p>
15.00-15.20	<p>Endogenne czynniki ryzyka chorób sercowo-naczyniowych (CVDs) u pracowników wojska</p> <p>dr hab. n. farm. Agnieszka Bialek WIML; Instytut Genetyki i Biotechnologii Zwierząt PAN</p>	<p>Rola Straży Granicznej w portach lotniczych w dobie pandemii SARS-CoV-2</p> <p>por SG dr Mariusz Urban Placówka Straży Granicznej w Bydgoszczy</p>
15.20-15.40	<p>Exposure of Air Force personnel to chemical oncogenic agents Narażenie personelu latającego na rakotwórcze czynniki chemiczne</p> <p>dr n. biol. Paweł Rusin Instytut Nauk Biologicznych Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie</p>	<p>Udział Rejonowej Bazy Zaopatrzenia Medycznego Wojskowego Instytutu Medycznego w zwalczaniu skutków COVID-19 w I Obwodzie Profilaktyczno – Leczniczym</p> <p>por. mgr inż. Michał Marciniak Wojskowy Instytut Medyczny w Warszawie</p>
15.40-16.00	<p>Narażenia radiacyjne personelu latającego SZ RP.</p> <p>plk rez. dr n.med. Krzysztof Kowalczyk Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej</p>	<p>Monitoring the occurrence of SARS-CoV-2 in Prague wastewater.</p> <p>Iva Swierczkova Military Health Institute, Ministry of Defence of the Czech Republic</p>
16.00-16.20		<p>Overview of Anti Covid-19 Antibodies Levels after Vaccination in Armed Forces of Slovak Republic</p> <p>Tomas Molcanyi Military Health Institute, Ministry of Defence of Slovakia</p>
18.00-02.00	Uroczysta kolacja	

13.04.2022 (środa) – 3 dzień	
Panel 5: <u>Bezpieczeństwo państwa w wielopłaszczyznowym wymiarze.</u>	
Sala Jagiellonów	
Moderator: dr Anna Mróz - Jagiełło	
9.00-9.20	Pandemia covid-19 jako szczególne zagrożenie państwa - próba oceny dr Alicja Żukowska Wydział Dowodzenia i Operacji Morskich Akademii Marynarki Wojennej w Gdyni.
9.20-9.40	Usługi telemedyczne a bezpieczeństwo zdrowia publicznego państwa. Krajowe uwarunkowania prawno-medyczne. dr Anna Cisowska-Maciejewska Uniwersytet Medyczny w Łodzi
9.40-10.00	Umowy telemedyczne a bezpieczeństwo państwa. Krajowe uwarunkowania prawno-medyczne. dr Ewa Cisowska-Sakrajda Wojewódzki Sąd Administracyjny w Łodzi
10.00-10.20	Morski wymiar bezpieczeństwa Polski kmdr rez. prof. dr hab. Andrzej Makowski Akademia Marynarki Wojennej
10.20-10.40	Likwidacja skażeń - nowe wyzwania. por. mgr inż. Monika Kuligowska Zakład Radiometrii i Monitoringu Skażeń, Instytut Chemii WAT
10.40-11.00	Dyskusja
11.00-11.30	Podsumowanie i zakończenie konferencji
12.00-13.00	Obiad