

Informacje dodatkowe

1. **Koszt uczestnictwa** w XXXI konferencji Ekomilitaris obejmuje także udział w jednym z dwóch doskonalących szkoleń (kursów). Tematyka kursów dotyczy:
 - **budowy i eksploatacji obiektów schronowych oraz ukryć dla ludności zabezpieczających przed nadzwyczajnymi zagrożeniami**, przygotowanego wspólnie przez WAT i KG PSP,
 - **eksploatacji infrastruktury technicznej i budowlano-mieszkaniowej Sił Zbrojnych** przygotowanego wspólnie przez WAT, Agencję Mienia Wojskowego oraz Inspektorat Wsparcia SZ,**Oplata konferencyjna wynosi:**
 - 1250 zł. brutto (w tym 23% VAT) przy zakwaterowaniu w pokoju dwuosobowym,
 - 1450 zł. brutto (w tym 23% VAT) przy zakwaterowaniu jednej osoby w pokoju dwuosobowym,Sumy te obejmują: zakwaterowanie oraz całkowite wyżywienie, materiały konferencyjne i szkoleniowe, udział w debatach i przedsięwzięciach konferencyjnych oraz ewentualny udział w zajęciach szkoleniowych, a także późniejsze wydanie zaświadczenia przez WAT o ich ukończeniu.
Koszty wcześniejszych przyjazdów i późniejszych wyjazdów uczestników konferencji opłacane są indywidualnie w recepcji AMW Rewita.
2. Uczestnicy konferencji mogą dokonywać wpłat w terminie do 25.08.2017 r. na konto:

WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA
Citi Bank Handlowy SA w Warszawie, ul. Senatorska 16
numer konta: 60 1030 1016 0000 0000 0873 0005

z dopiskiem „EKOMILITARIS 2017” i podaniem danych osobowych uczestnika (imię i nazwisko) oraz danych do wystawienia faktury VAT (nazwa i adres instytucji, NIP). Wpłata za konferencję EKOMILITARIS 2017 upoważnia także do udziału w jednym z dwóch w/w kursów oraz równoległe odbywających się konferencjach ARCHBUD i KRAJart organizowanych przez Wyższą Szkołę Ekologii i Zarządzania. Wpłaty w późniejszym terminie mogą być dokonywane tylko na n/w konto ośrodka konferencyjnego lub bezpośrednio w ośrodku.

AMW REWITA, Sp. z o.o.
Oddział Zakopane, ul. Nędzy-Kubińca 101, 34-511 Kościelisko
numer konta: PEKAO SA 38 1240 6292 1111 0010 3709 0741

Przy płatnościach po konferencji niezbędne jest dostarczenie (przywiezienie) urzędowego pisma gwarantującego późniejszą płatność na konto AMW Rewita Sp. z o.o. Oddział w Zakopane.

Na konferencji zostaną wygłoszone referaty przygotowane na zamówienie Komitetu Organizacyjnego oraz wybrane i zakwalifikowane przez Komitet Naukowy Konferencji. Po konferencji referaty mogą zostać wydrukowane w recenzowanych, punktowanych wydawnictwach m.in. typu **Biuletyn WAT, Inżynieria Bezpieczeństwa Obiektów Antropogenicznych, MODERN ENGINEERING, SAFETY&DEFENSE.**

Uczestnicy konferencji Ekomilitaris mogą dodatkowo wziąć udział w dniu przyjazdowym w wernisażu wystawy malarstwa wykładowców i studentów WSEiZ w Galerii Zespołu Szkół Plastycznych im.

Antoniego Kenara w Zakopanem, ul. Kościeliska 35, w godz. 16²³⁰ – 17³⁰,

3. **Koszt uczestnictwa firmy w konferencji** (w dniach 12÷15.09.2017 r.) obejmuje oprócz w/w sum także dodatkową opłatę za stoisko wystawowe wynoszącą 1 000 zł + VAT.
4. **Po przyjeździe** trasą wzdłuż Gubałówki w kierunku AMW Rewita, Oddział Zakopane w Kościelisku, należy zgłosić się do sekretariatu konferencji celem załatwienia spraw związanych z opłatami i odbiorem materiałów konferencyjnych oraz z przydziałem miejsca zakwaterowania. Pokoje będą przydzielone na podstawie udokumentowanych wpłat. Osoby wpłacające na konto powinny posiadać kserokopie dowodu wpłaty (opóźnienia bankowe).
5. **Adres Komitetu Organizacyjnego Konferencji „EKOMILITARIS 2017”**
Wojskowa Akademia Techniczna
00-908 Warszawa 49, ul. Kaliskiego 2
6. **Telefony kontaktowe:**
 - Jarosław Wasilczuk, tel. 603-656-142,
 - Janina Daniec, tel. 261 83-96-35, e-mail:janina.daniec@wat.edu.pl



Zaproszenie

Komitet Naukowy Konferencji

Przewodniczący:

prof. dr hab. inż. Adam Stolarski – WAT

Zastępca przewodniczącego:

prof. dr hab. inż. Zbigniew Bielecki – WAT

dr hab. inż. Zbigniew Szcześniak, prof. WAT

Członkowie Komitetu

plk dr hab. inż. Tadeusz Szczurek, prof. WAT

plk dr inż. Krzysztof Kopczyński – WAT

prof. dr hab. inż. Andrzej Ameljańczyk – WAT

prof. dr hab. inż. Grzegorz Bąk – WAT

prof. dr hab. inż. Marek Bieliński – UT-P w Bydgoszczy

dr hab. inż. Tadeusz Chyży, prof. Politechniki Białostockiej

prof. dr hab. inż. Andrzej Dobrowolski – WAT

dr hab. inż. Wojciech Dornowski, prof. WAT

dr hab. inż. Stanisław Duer, prof. Politechniki Koszalińskiej

prof. dr hab. inż. Stefania Grzeszczyk – Politechnika Opolska

dr hab. inż. Władysław Harmata, prof. WAT

dr hab. Elżbieta Janowska-Renkas, prof. Politechniki Opolskiej

dr hab. inż. Stanisław Kachel, prof. WAT

prof. dr hab. inż. arch. Andrzej Kadłuczka – Politechnika Krakowska

prof. dr hab. inż. Piotr Koniorczyk – WAT

prof. Andrzej Koss – MIKiRDS Warszawa

prof. dr hab. Lech Kościelecki - WAT

prof. dr hab. inż. Jan Marszałek – WAT

prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk – WAT

prof. dr hab. inż. Jan Misiak – WSEiZ w Warszawie

prof. dr hab. inż. Sławomir Neffe – WAT

prof. dr hab. inż. Tadeusz Niezgoda – WAT

prof. dr hab. inż. Aleksander Olejnik – WAT

dr hab. inż. Jacek Paś – prof. WAT

prof. dr hab. inż. Marian Rosiński – Politechnika Warszawska

dr hab. inż. Adam Rosiński – prof. PW

dr hab. inż. Jan Stabryła, prof. UW-M w Olsztynie

prof. dr hab. inż. Ireneusz Winnicki – WAT

Komitet Organizacyjny

Przewodniczący:

plk dr inż. Krzysztof Kopczyński – WAT

Zastępca przewodniczącego:

plk dr inż. Roman Ostrowski – WAT

kmr por. dr inż. Artur Cywiński – AMW Gdynia

Członkowie:

plk mgr inż. Marek Adamowicz – Inspektorat Wsparcia Sił Zbrojnych

st. bryg. mgr inż. Paweł Kwiatkowski – KG PSP

plk mgr inż. Dariusz Ryczkowski – Departament Infrastruktury MON

kmr por. dr inż. Mirosław Chmieliński – AMW Gdynia

mgr Jadwiga Mierczyk, mgr Ewa Jankiewicz – WAT

mgr Mateusz Mroz, mgr inż. Jerzy Sławiński – Agencja Mienia Wojskowego

dr inż. Wiesław Sarosiek – Politechnika Białostocka

dr inż. Jarosław Wasilczuk, dr inż. Marian Sobiech – WAT

Sekretariat:

Janina Daniec, - WAT, tel. 261-83-96-35; e-mail: janina.daniec@wat.edu.pl

Elżbieta Ogłędzińska – WAT, tel. 261-83-91-41; e-mail: elzbieta.ogledzinska@wat.edu.pl

inż. Jarosław Zwoliński – KG PSP, tel. 696-017-348; e-mail: jzwolinski@kgpsp.gov.pl,

WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA

oraz współorganizatorzy

KOMENDA GŁÓWNA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

AGENCJA MIENIA WOJSKOWEGO

INSPEKTORAT WSPARCIA SIŁ ZBROJNYCH

Zapraszają

Pana/Panią

do wzięcia udziału w XXXI Międzynarodowej Konferencji
Naukowo-Technicznej z cyklu



INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA - OCHRONA PRZED SKUTKAMI NADZWYCZAJNYCH ZAGROZEŃ

a także w jednym z dwóch doskonalących szkoleń (kursów):

**pt. Budowa i eksploatacja obiektów schronowych oraz ukryć dla ludności
zabezpieczających przed nadzwyczajnymi zagrożeniami**

**pt. Eksploatacja infrastruktury technicznej i budowlano – mieszkaniowej
Sił Zbrojnych**

odbywających się w dniach 12 ÷ 15 września 2017 r.
w AMW REWITA Sp. z o.o., Oddział Zakopane, ul. Nędzy-Kubińca 101,
34-511 Kościelisko

- godz. 11⁰⁰ – 12⁰⁰

- godz. 12⁰⁰ – 13³⁰

- przerwa na zbiorowe zdjęcie i kawę podawaną w kawiarni

- obrady plenarne I sesji konferencji (sala A)

prowadzący sesję: – prof. A. Ameljańczyk, prof. Zb. Bielecki

- **Ameljańczyk A.:** Modelowanie i analiza mapy ryzyka w podejmowaniu decyzji w warunkach zagrożeń
- **Mikołajczyk J, Bielecki Z., Wojtas J., Prokopiuk A., Rutecka B., Szabra D.:** Systemy łączności laserowej
- **Tarapata Z., Antkiewicz R., Chmielewski M., Dyk M., Kasprzyk R., Kulas W., Najgebauer A., Pierzchała D.:** Usługi informatycznego wsparcia analiz zagrożeń skażeniami i alarmowania w systemie WAZKA na potrzeby KSWSiA
- **Kapalka M., Cisek M.:** System wspierający kierowanie ruchem w aglomeracji w sytuacjach kryzysowych
- **Kowalski S., Chmieliński M., Pabich M.:** Monitorowanie zagrożeń cyberbezpieczeństwa i minimalizowanie skutków cyberataków
- **Miczuga M., Kopczyński K., Pietrzak J.:** Wysokoczuły system wykrywania zagrożeń chemicznych w czasie rzeczywistym
- **Lorek M., Szcześniak Z., Sobiech M., Stolarski A.:** Schron jednorodzinny prefabrykowany „MAHTON”
- **Baryłka A.:** Zasady i uwarunkowania prawne wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie z uwagi na wymagania inżynierii bezpieczeństwa obiektów budowlanych

- godz. 13³⁰ – 14³⁰

- przerwa obiadowa

- godz. 14³⁰ – 16⁰⁰

- obrady plenarne II sesji konferencyjnej (sala A)

prowadzący sesję: prof. St. Duer, prof. J. Paś

- **Duer St., Lukac O., Pokoradi L., Bernatowicz D.:** Logiki k-wartościowe stosowane w inteligentnych systemach diagnostycznych, nadzoru
- **Duer St., Zajkowski K., Palkova Z., Duer R.:** Modelowanie struktury diagnostycznej urządzeń farmy wiatrowej dla ekspertowego systemu nadzoru i bezpieczeństwa
- **Białek K., Paś J.:** Analiza środowiska elektromagnetycznego na rozległym obszarze kolejowym
- **Klimczak T., Paś J.:** Analiza rozwiązania systemu sygnalizacji pożaru dla wybranego budynku kolejowego
- **Paś J.:** Zapewnienie kompatybilności elektromagnetycznej w wybranych systemach elektronicznych
- **Postek R., Rosiński A.:** Koncepcja zasilania systemu sygnalizacji włamania i napadu z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii
- **Szmigiel P., Rosiński A.:** Projektowanie rozproszonych systemów monitoringu wizyjnego dla obiektów transportowych
- **Haberek R., August St., Chmieliński M.:** Nowoczesny symulator jazdy pociągiem efektem konsekwentnych działań poprawy bezpieczeństwa na kolei
- **Chmielińska J., Jakubowski J.:** Rozpoznawanie twarzy z wykorzystaniem konwolucyjnych sieci neuronowych
- **Szule W.:** Wybrane problemy dotyczące układów zasilających elektroniczne systemy bezpieczeństwa

- godz. 16⁰⁰ - 16³⁰ - przerwa

- godz. 16³⁰ - 18³⁰

- obrady plenarne III sesji konferencji (sala A)

prowadzący sesję: prof. Zb. Szcześniak, prof. W. Harmata

- **Harmata W., Sobiech M., Szcześniak Z.:** Ochrona zbiorowa - system likwidacji skażeń osób, odzieży ochronnej i wyposażenia cz. I
- **Harmata W., Sobiech M., Szcześniak Z.:** Ochrona zbiorowa - system likwidacji skażeń odzieży ochronnej i wyposażenia cz. II
- **Harmata W., Szcześniak Z., Sobiech M.:** Urządzenia wentylacyjne (filtrowentylacyjne) dla obiektów użyteczności publicznej przeznaczonych na czasowe ukrycia dla ludności - nowa metoda badań elementów filtracyjnych
- **Harmata W., Szcześniak Z., Sobiech M.:** Kryteria projektowania obiektów specjalnych ich ogrzewania, wentylacji oraz filtrowentylacji
- **Harmata W., Szcześniak Z., Sobiech M.:** Instalacje do odkażania w terenie i obiektach specjalnych

➤ **Harmata W., Szcześniak Z., Sobiech M.:** Wentylacja obiektów specjalnych - kwestia kaskady ciśnień między pomieszczeniami

➤ **Wasilczuk J., Sobiech M.:** Istotne zagrożenia w prawidłowym funkcjonowaniu wentylacji schronów

➤ **Wasilczuk J., Sobiech M.:** Hałas w instalacji filtrowentylacji schronu

➤ **Sobiech M.:** Badanie akumulacji ciepła w obiekcie podziemnym w okresie letnim

➤ **Owczarek M., Owczarek S.:** Badanie stanu termicznego pomieszczenia piwnicy w trakcie działania grzejnika o ustalonej mocy cieplnej

➤ **Szcześniak Z., Kwiatkowski P., Szafranski M.:** Najnowsze projekty rozwiązań prawnych w zakresie budownictwa schronowego

➤ **Wasilczuk J., Ostrowski R.:** Możliwości poprawy izolacyjności cieplnej dachu z płyt warstwowych stanowiących przykrycie hali basenowej

- godz. 18³⁰ – 19³⁰ - kolacja

14.09.2017 r. (czwartek)

- godz. 8⁰⁰ – 8⁴⁵

- śniadanie

- godz. 9⁰⁰ – 11⁰⁰

- obrady plenarne IV sesji konferencji (sala A)

prowadzący sesję: prof. S. Grzeszczyk, prof. W. Dornowski

- **Grzeszczyk S., Matuszek-Chmurowska A.:** Badania betonów z proszków reaktywnych
- **Pogonowska S., Dornowski W.:** Wymiarowanie żeber poprzecznych blachownicy wg PN-EN 1993-1-5 z uwzględnieniem efektów drugiego rzędu
- **Stabryła J.:** Bezpieczeństwo eksploatacji dźwigów osobowych w świetle nowego rozwiązania konstrukcyjno – materiałowego lin nośnych
- **Cywiński A., Brodnicki K.:** Pakiety żywnościowe MRE jako element bezpieczeństwa w działaniach specjalnych w sytuacjach kryzysowych
- **Żytkowiak M., Dejnarowicz K., Wasilewski A., Chmieliński M.:** Zapobieganie i przeciwdziałanie skutkom zagrożeń występujących w biurach, magazynach, przestrzeniach przemysłowych oraz salach konferencyjnych i wykładowych
- **Mocek Cz., Chmieliński M.:** Specjalistyczne oświetlenia zapasowe na wypadek sytuacji kryzysowych i awarii technicznych wpływające na poprawę bezpieczeństwa
- **Bielecki K., Rabczak M., Chmieliński M., Bodzak J.:** Bezpieczeństwo ochrony przeciwpożarowej obiektów i terenów portowych
- **Dziamarski K., Chmieliński M., Chyła T.:** Wybrane elementy wyposażenia umożliwiające przetrwanie w sytuacjach kryzysowych

- godz. 9⁰⁰ – 11⁰⁰

- obrady plenarne V sesji konferencji (sala C)

prowadzący sesję: prof. J. Marszałek, kmdr por. dr inż. A. Cywiński

- **Jasiński J., Pietrek S.:** Wykorzystanie wyników pionowego sondowania atmosfery do badania warunków propagacji zanieczyszczeń stałych w troposferze
- **Pietrek S., Jasiński J.:** Detekcja wybranych niebezpiecznych dla infrastruktury zjawisk atmosferycznych na podstawie danych radarowych i aerologicznych
- **Tusk W., Ceynowa A., Chmieliński M.:** Praktyczne aspekty bezpieczeństwa hydraulicznego podnoszenia prześł mostowych, wiaduktów drogowych oraz kolejowych
- **Chmieliński M.:** Bezpieczeństwo procesu załadunku, transportu, rozładunku oraz nadzór nad posadowieniem transformatorów
- **Bielawski K., Myzia T., Chmieliński M.:** Wpływ rozwiązań technicznych w systemach automatyki kolejowej i drogowej na poprawę bezpieczeństwa ruchu
- **Marszałek J., Gulańczyk K.:** Wzmacnianie lotniskowej nawierzchni podatnej nakładkami sztywnymi
- **Marszałek J., Wójtowicz B.:** Nomogramy do szybkiego projektowania mostu składanego DMS-65 opartego na podporach pływających
- **Oktaba M.:** Spoiste formy architektoniczne a bezpieczeństwo
- **Jakubowski K., Chmieliński M., Pietrukaniec L.:** Konserwacja, czyszczenie i smarowanie jako jeden z procesów bezpiecznej eksploatacji obiektów technicznych – maszyn, urządzeń

- godz. 11⁰⁰ – 11³⁰ - przerwa na kawę

- godz. 11³⁰ – 13⁰⁰ - obrady plenarne VI sesji konferencji (sala A)
prowadzący sesję: prof. E. Janowska-Renkas, prof. M. Bieliński

- **Mierczyk Z., Nasiłowska B., Szymczak T., Żakiewicz B.:** Badania fizyko-chemiczne struktur betonowych z azbestem i siarką polimerową
- **Janowska-Renkas E., Matyjaszyk D.:** Trwałość betonu z udziałem nanokrzeminki hydrofilowej i hydrofobowej bez i w obecności pyłu krzemionkowego i superplastyfikatora nowej generacji
- **Bieliński M., Sykutera D., Czyżewski P.:** Weryfikacja właściwości przetwórczych i użytkowych materiałów polimerowych podczas wtryskiwania w formie modułowej
- **Sadowska B.:** Możliwości ograniczenia zużycia energii w budynku mieszkalnym w wyniku głębokiej termomodernizacji i zastosowania odnawialnych źródeł energii
- **Sarosiek W.:** Wskaźniki jakości energetycznej budynków w certyfikacji i warunkach technicznych - uwagi
- **Gaj J., Koniorczyk P.:** Badania wymiany ciepła izolacji termicznych ciepłociągów
- **Walor K.:** Ustanowienie strefy ochronnej dla stacjonarnego składu środków bojowych na bazie doświadczeń RZI we Wrocławiu
- **Morawski P., Chmieliński M.:** Bezpieczeństwo ekologiczne i innowacyjność systemu monitoringu i optymalizacji zbiórki tekstyliów

- godz. 11³⁰ – 13⁰⁰ - obrady plenarne V sesji konferencji ARCHBUD pt. „Problemy współczesnej architektury i budownictwa” (sala D), prowadzący sesję: prof. Z Trzaska

- **Wasilczuk J., Sobiech M.:** Modernizacja instalacji ogrzewania i wentylacji w budynku mieszkalnym
- **Bugaj M., Domański R.:** Hybrydowe systemy energetyczne – przykłady rozwiązań
- **Wasilczuk J., Sobiech M.:** Instalacje wentylacyjne z odzyskiem ciepła budynku biurowego
- **Klimczak T., Paś J.:** Analiza scenariusza pożarowego dla wybranego obiektu budowlanego
- **Bialek K., Paś J.:** Środowisko elektromagnetyczne na rozległych obszarach kolejowych – zapewnienie kompatybilności elektromagnetycznej

- godz. 13⁰⁰ – 14⁰⁰ - obiad

- godz. 15⁰⁰ – 16⁰⁰ - posiedzenie komisji wnioskowej

- godz. 16³⁰ – 18⁰⁰ - pisemne zaliczenie doskonalących szkoleń (sala A)

- godz. 19⁰⁰ - uroczysta kolacja (zespół muzyczny)

15.09.2017 r. (piątek)

- godz. 8⁰⁰ – 8⁴⁵ - śniadanie

- godz. 8³⁰ – 9⁰⁰ - podsumowanie konferencji (sala konf. D)

- godz. 9⁰⁰ – 13⁰⁰ - wycieczka techniczna do nowych term w Chocholowie (możliwość 2,5 godz. kąpieli), obiad po powrocie w godz. 13⁰⁰ – 14⁰⁰

- godz. 9⁰⁰ – 15⁰⁰ - wycieczka techniczna na sływ przelosem Dunajca przez Pieniny, obiad po powrocie

Po obiedzie - wyjazd uczestników konferencji (dla wyjeżdżających po śniadaniu może być wydany suchy prowiant za obiad).

PROGRAM

XXXI MIĘDZYNARODOWEJ KONFERENCJI NAUKOWO-TECHNICZNEJ pt. INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA - OCHRONA PRZED SKUTKAMI NADZWYCZAJNYCH ZAGROŻEŃ „EKOMILITARIS 2017”

odbywającej się w dniach 12 ÷ 15 września 2017 r.
w AMW REWITA Sp. z o.o. Oddział Zakopane

12.09.2017 r. (wtorek)

Przyjazd uczestników konferencji do AMW REWITA Sp. z o.o. Oddział Zakopane w Kościelisku, trasą wzdłuż zbocza Gubałówki. Rejestracja w sekretariacie konferencji (zakwaterowanie, materiały konferencyjne, wydawanie rachunków – faktur do delegacji służbowych). Rozmieszczenie wystaw wyrobów i folderów firm.

- godz. 13⁰⁰ – 17³⁰

- godz. 17⁰⁰ – 17⁴⁰

- godz. 18⁰⁰ – 20⁰⁰

- godz. 20⁰⁰

- obiad lub kolacja

- zebranie informacyjne dla uczestników doskonalących szkoleń, plany zajęć wypełnienie ankiet i wydanie materiałów szkoleniowych (sala A)

- ognisko w plenerze

- spotkanie integracyjne w kawiarni

13.09.2017 r. (środa)

- godz. 7³⁰ – 8¹⁵

- godz. 8³⁰ – 11⁰⁰

- śniadanie,

- inauguracyjna wspólna sesja trzech konferencji oraz kursów

- otwarcie XXXI konferencji z cyklu EKOMILITARIS przez Rektora – Komendanta WAT

- prezentacja referatów inauguracyjnych:

➤ **Mierczyk Z., Kopczyński K.:** *Technologie podwójnego zastosowania w programie strategicznym: „Nowe systemu uzbrojenia i obrony w zakresie energii skierowanej”*

➤ **Onopiuk Sl., Stolarski A.:** *„Czynnik ludzki” jako główna przyczyna katastrof budowlanych*

➤ **Koss A.:** *Skutki niewłaściwego doboru i stosowania metod konserwacji obiektów zabytkowych*

- otwarcie VIII konferencji ARCHBUD pt. *Problemy współczesnej architektury i budownictwa* oraz IV międzynarodowej konferencji KRAJart pt. *Element szczególnie w otoczeniu – ślady przez Prezydenta Wyższej Szkoły Ekologii i Zarządzania*

- prezentacja referatów inauguracyjnych:

➤ **Gryga J.:** GDDKiA – inwestycje drogowe dziś i jutro

➤ **Jaworski J.:** Śladami Marii Skłodowskiej – Curie: Zakopane, Kościelisko, Tatry