

PROGRAM

XXXVII Konferencji Naukowo-Technicznej EKOMILITARIS 2026 „Inżynieria bezpieczeństwa – ochrona przed skutkami nadzwyczajnych zagrożeń”

22.09.2026 r. (wtorek)

- od godz. 12⁰⁰ – przyjazd uczestników konferencji
- godz. 18⁰⁰ – 20⁰⁰ – obiadokolacja

23.09.2026 r. (środa)

- godz. 7³⁰ – 8³⁰ - śniadanie
- godz. 9⁰⁰ – 11³⁰ - otwarcie XXXVII konferencji EKOMILITARIS
- prezentacja referatów inauguracyjnych, Chairman – prof. dr hab. inż. Stanisław Duer
 - **Wystąpienie Pana Filipa Prusik-Serbinowskiego - Zastępcy Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego**
 - **Klimczak T.:** *Ochrona Ludności i Obrona Cywilna w optyce zmian wynikających z nowelizacji przepisów w 2026 roku*
 - **Mierczyk Z.:** *Mobilna instalacja przetwarzania odpadów z zastosowaniem technologii SULROCK®*
 - **Domański R.:** *Transformacja energetyczna Świata*
 - **Kwiatkowski B., Gleń P., Sztorc A.:** *Neuroarchitektura w projektowaniu budowli ochronnych – komfort psychiczny użytkowników o zróżnicowanej wrażliwości sensorycznej*
- godz. 11³⁰ – 12⁰⁰ - przerwa na kawę podawaną w sali kawowej
- godz. 12⁰⁰ – 14⁰⁰ - II sesja, Chairman – prof. dr hab. inż. Jacek Paś
 - **Goliasz M., Szykiewicz W., Sobolewski K.:** *Ocena perspektyw i możliwości ochrony infrastruktury lotniskowej i statków powietrznych przed atakiem zespołu dronów - studium wybranej strategii przeciwdziałania atakom*
 - **Gmach E.:** *Proaktywne komunikowanie wojskowych technologii jutra. Wyzwania i zagrożenia*
 - **Jakubczak W., Kukfisz B.:** *Systemy IOT/IIOT w ochronie podmorskich kabli telekomunikacyjnych: detekcja zagrożeń cyberfizycznych i odporność morskiej infrastruktury krytycznej*
 - **Jakubczak W., Kukfisz B.:** *Zagrożenia cyber-poznawcze w zarządzaniu kryzysowym: wpływ dezinformacji na funkcjonowanie systemów ochrony ludności i infrastruktury publicznej*
 - **Łajszczak N., Kasprzycka W., Osuchowska P., Radziszewska M., Mierczyk Z.:** *Charakterystyka i ocena biologicznego oddziaływania promieniowania UVC 222 i 275 nm w modelu komórkowym DU-145*
 - **Polak R., Kubacki R., Matyszek R.:** *Mechanizm uodpornienia radiostacji OFDM na celowe zakłócenia impulsowe*

- **Krawczyk M.:** *Modernizacja oraz budowa obiektów zbiorowej ochrony na przykładzie wybranych województw Polski*
- **Wawrzynowicz A., Wojtkiewicz T.:** *Rozwój systemu przegród modułowych z płyt SIP z okładzinami z cementu magnezowego i rdzeniem z wełny mineralnej w aspekcie bezpieczeństwa pożarowego i środowiskowego*
- **Baryłka A., Gruszewski A., Żółtowski M., Ogrodnik P., Rutkowska G.:** *Regulacje prawne dotyczące portalu e-budownictwo i inne usługi cyfrowe dostępne na stronie internetowej GUNB*
- **Baryłka A., Gruszewski A., Żółtowski M., Ogrodnik P.:** *Proces budowlany w Polsce w okresie cyfryzacji budownictwa*
- **Baryłka A., Gruszewski A., Żółtowski M., Ogrodnik P.:** *Problemy kształcenia kadr dla cyfryzacji budownictwa*

- godz. 14⁰⁰ - 14³⁰ - IV seminarium naukowe studentów – sesja plakatowa

- **Borkowska I., Długołęcki F., Narojczyk K., Przybyła B., Skrzeczanowski W., Nasiłowska B.:** *Laserowa spektroskopia emisyjna głównych faz mineralnych oraz wybranych regolitów*
- **Cis D., Wedman A., Borkowska I., Ostrowska M., Długołęcki F., Dwojak W., Narojczyk K., Przybyła B., Szewińska J., Otulak-Kozieł K., Nasiłowska B.:** *Wpływ symulantów regolitu księżycowego LMS-1, LMS-2, LHS-1 i LHS-1D na wzrost i rozwój żyta (SECALE CEREALE L.)*
- **Cis D., Wedman A., Borkowska I., Ostrowska M., Długołęcki F., Dwojak W., Narojczyk K., Przybyła B., Szewińska J., Otulak-Kozieł K., Nasiłowska B.:** *Wpływ symulantu regolitu księżycowego LHS-1 na wzrost i rozwój kukurydzy (ZEA MAYS L.)*
- **Czerniawska M.:** *Wstępna analiza postawy ciała, obciążenia stóp i kontroli posturalnej u osób trenujących piłkę ręczną*
- **Długołęcki F., Kaliszewski vel Kieliszewski M.:** *Prototyp maski z wbudowanym systemem monitorowania jakości wdychanego powietrza*
- **Durko M., Cis D., Ostrowska M., Narojczyk K., Przybyła B., Mierczyk J., Kutwin M., Nasiłowska B.:** *Badania strukturalne symulantów regolitu księżycowego LHS-1, LHS-1D, LHS-1-25, LMS-1, LMS-2 i marsjańskiego MGS-1*
- **Mastalski P., Polkowski J., Spychała M.J., Narojczyk K., Przybyła B., Pysiak M., Nasiłowska B.:** *Wstępna analiza wykorzystania regolitu księżycowego w technologiach wspierających przyszłą eksplorację kosmosu*
- **Napora E., Kutwin M.:** *Porównanie sferycznych nanocząstek złota otrzymywanych metodą zielonej syntezy i dwiema metodami chemicznymi w kontekście ich zastosowania jako nośników miRNA-21*
- **Narojczyk K., Nasiłowska B., Kutwin M., Lange A., Matysiak Ł.:** *Modyfikacja warstwy wierzchniej implantów stomatologicznych*
- **Narojczyk K., Przybyła B., Nasiłowska B.:** *Synteza i charakterystyka nanocząstek metali otrzymywanych z wykorzystaniem fotorezystu*
- **Nasiłowska B., Kutwin M., Dwojak W., Narojczyk K.:** *Aerozol grafenowy do przeciwdziałania chorobom nowotworowym o wysokim stadium rozwoju*
- **Pacan P., Kutwin M.:** *Biokompatybilność materiałów silikonowych wobec keratynocytów HaCaT - znaczenie morfologii i adhezji komórkowej*

- **Penkul W., Kutwin M.:** *Kompozyty silikonowo-grafenowe jako materiały o potencjale bakteriostatycznym wobec wybranych bakterii patogennych*
- **Przybyła B., Jakubowska I., Marć P.:** *Opracowanie polimerowej powłoki na włóknie światłowodowym stosowanej w metodzie SPME do sorpcji bojowych środków trujących*
- **Pysiak M., Polkowski J., Spychała M.J., Narojczyk K., Przybyła B., Czerniawska M., Nasiłowska B.:** *Właściwości kompozytu wytworzonego na bazie regolitu LHS-1 – badania wstępne*

- godz. 14³⁰ – 15³⁰ - obiad

- godz. 19⁰⁰ – 2⁰⁰ - uroczysta kolacja

24.09.2026 r. (czwartek)

- godz. 8⁰⁰ – 8⁴⁵ - śniadanie

- godz. 8⁴⁵ – 11⁰⁰ - III sesja, Chairman – prof. dr hab. inż. Adam Rosiński

- **Ankowski A., Kukfisz B., Jakubczak W.:** *Analiza zagrożeń pożarowych i wybuchowych baterii litowo-jonowych w aspekcie bezpieczeństwa realizacji działań ratowniczych przez strażaków PSP*
- **Czyżewski P., Sykutera D., Bieliński M., Witkowski W., Ławicki M.:** *Projektowanie, wytwarzanie i doświadczalna ocena instrumentów medycznych z materiałów polimerowych*
- **Fedorczak-Cisak M., Sadowska B., Ciuła M., Cisak M.:** *Rozszerzenie audytu energetycznego budynku użyteczności publicznej o funkcje oceny budynku pod kątem ochrony użytkowników*
- **Gietka A., Radziszewska M., Mierczyk Z.:** *Analiza efektywności autonomicznego fotowoltaicznego systemu konwersji promieniowania słonecznego na energię użytkową*
- **Polak R., Laskowski D., Konieczny M.:** *Koncepcja pomiaru natężenia pola elektromagnetycznego w zakresie mikrofal*
- **Przesmycka N., Strojny R., Kwiatkowski B.:** *Determinanty percepcji przestrzeni w warunkach czasowego odizolowania: rozwiązania wnętrzarskie wspierające bezpieczeństwo i dobrostan użytkowników schronów*
- **Wawrzynowicz A., Wojtkiewicz T.:** *Zarządzanie zgodnością produkcji płyt warstwowych w świetle ISO 37301, a bezpieczeństwo pożarowe*
- **Łukasiak J., Olchowik W., Dąbrowski T., Rosiński A.:** *Racjonalizacja procesu eksploatacji bezprzewodowych systemów sygnalizacji włamania i napadu*
- **Piotrowska-Woroniak J., Sarosiek W., Woroniak A.:** *Ograniczenia wskaźnika nieodnawialnej energii pierwotnej EP w ocenie efektów planowanych termomodernizacji budynków*

- godz. 11⁰⁰ – 11³⁰ - przerwa na kawę podawaną w sali kawowej

- godz. 11³⁰ – 15³⁰ - IV sesja, Chairman – prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk

- **Miedzińska D.:** *Możliwości ochrony infrastruktury krytycznej z użyciem systemu JERZYK*
- **Bieliński M., Czyżewski P., Sykutera D.:** *Wyznaczanie charakterystyk materiałowych, przetwórczych i użytkowych tworzyw sztucznych z zastosowaniem specjalnych systemów technicznych*

- **Karcz K., Sitkiewicz A., Mierczyk J., Łajszczak N., Radziszewska M., Bałdyga P.:** *Badania efektywności luminoforów do energooszczędnych optoelektronicznych systemów oświetleniowych*
- **Klimczak T., Paś J., Kornaszewski M.:** *Fałszywe alarmy w elektronicznych systemach bezpieczeństwa – wybrane zagadnienia eksploatacyjne*
- **Kukfisz B., Banaś M., Ankowski A., Wojakowska M., Piec R.:** *Wykorzystanie notacji BPMN w procedurach ochrony i ewakuacji zbiorów archiwalnych*
- **Laskowski D., Dąbrowski K., Syryło T., Polak R.:** *Niepubliczna sieć 5G SA jako autonomiczna warstwa łączności obiektu użyteczności publicznej w warunkach nadzwyczajnego zagrożenia*
- **Matyja G., Matyszkiewicz R.:** *Bezpieczeństwo kosmiczne wobec rosnącej aktywności orbitalnej*
- **Sadowska B., Fedorczak-Cisak M., Ciuła M., Cisak M., Krawczyk D.A., Lupíšek A.:** *Wpływ pojemności cieplnej przegród budynku na warunki komfortu w czasie fali upałów*
- **Kubisz M., Żurawski S.:** *Cywilno-wojskowe zabezpieczenie podstawowych potrzeb ludności w sytuacjach kryzysowych – analiza współczesnych doświadczeń Polski*
- **Blumensztajn P., Rogowski F.:** *Optymalizacja przydziału ludności do obiektów zbiorowej ochrony z uwzględnieniem czasowo zmiennego zagrożenia, przepustowości przyjęcia i niepewności Danych*
- **Duer St., Mongiało M., Woźniak M., Bernatowicz D., Leonowicz K.:** *Modelowanie i analiza przepływu mocy w dwusystemowej stacji elektroenergetycznej 400/110 kV w warunkach małego obciążenia*
- **Woźniak M., Duer S., Paś J., Kulawińska B., Guberevych O., Bernatowicz D., Płotka Z.:** *Pięciostanowe modelowanie niezawodności krytycznych podsystemów bojowego bezałogowego statku powietrznego klasy taktycznej*
- **Leonowicz K., Duer St., Woźniak M., Bernatowicz D., Zdrodowski M., Bashetty S.:** *Ocena wpływu generacji rozproszonej na działanie automatyki SCO w sieci dystrybucyjnej SN*
- **Duer St., Woźniak M., Iqbal A., Duer R.:** *Ocena krytycznej zdolności użytkowania systemu radiolokacyjnego*
- **Woźniak Bernatowicz D., Duer St., Bernatowicz A., Woźniak M.:** *Modelowanie systemu wspomaganego decyzyjnego w zarządzaniu stanem technicznym schronu ochronnego z wykorzystaniem systemu Structural Health Monitoring oraz metod sztucznej inteligencji*

- godz. 15³⁰ – 16³⁰

- obiad

- godz. 19⁰⁰ – 23⁰⁰

- ognisko w plenerze

25.09.2026 r. (piątek)

- godz. 8⁰⁰ - 8⁴⁵

- śniadanie

- godz. 9⁰⁰ – 9⁴⁰

- podsumowanie konferencji i kursu

- godz. 10⁰⁰ – 14⁰⁰

- wycieczka techniczna: Sky Walk w Poroninie

- godz. 14⁰⁰ - 15⁰⁰

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