

# Program konferencji “Inżynieria bezpieczeństwa cywilnego w warunkach zagrożeń bojowych UAV”, 2-3 marca 2026

Stan na 28.02.2026, możliwe drobne zmiany, aktualna wersja programu na stronie:

[Program / Konferencja CIVILSAFETY](https://civilsafety.uz.zgora.pl/program) (https://civilsafety.uz.zgora.pl/program)

| 02.03.2026                                                                 |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Czas                                                                       | Tytuł                                                                                                 | Autorzy, afiliacje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 08.00                                                                      | Otwarcie Biura Konferencji, rejestracja uczestników                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 09.00-10.00                                                                | Uroczyste otwarcie konferencji                                                                        | Prowadzący prof. V. Sakharov i dr inż. K. Urbańska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sesja nr 1 10.00-11.30, przewodniczący prof. V. Sakharov, dr inż. T. Socha |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10.00-10.45                                                                | Technical solutions for engineering protection systems of elements of critical infrastructure objects | Denis Mykhailovskyi<br>Chief Specialist of the Department for Supporting Research and Development Works on the Development of Armaments and Military Equipment and Supporting Management Programs for Testing and Supporting the Development of Armaments and Military Equipment of the Central Directorate of Military Education and Science of the General Staff of the Armed Forces of Ukraine, Major, Doctor of Technical Sciences, Professor<br><br>Ihor Skliarov<br>Associate Professor of the Chair of Metal and Timber Structures of the KNUCA, Candidate of Technical Sciences |
| 10.45-11.30                                                                | Nowe technologie w świetle zmieniającego się środowiska bezpieczeństwa                                | Gen. broni rez. Mirosław Różański<br>Senator RP,<br>Przewodniczący Komisji Obrony Narodowej<br>Prezes Fundacji STRATPOINTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.30-12.00 Briefing prasowy, przerwa kawowa, prezentacje w strefie sponsorów i patronów                                                                                          |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 12.00-13.00, terenowy pokaz systemu ochrony obiektów przed dronami HAWK oraz rozwiązań Obriy Drone Detector - Counter-UAS Solution firmy Kara Dag Tech z transmisją do sali obrad |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 13.00-14.45 Przerwa, lunch, prezentacje w strefie sponsorów i patronów                                                                                                            |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sesja nr 2 14.45-17.10, przewodniczący dr inż. A. Denisiewicz                                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 14.45-15.15                                                                                                                                                                       | Skuteczna ochrona przed atakami na obiekty infrastruktury krytycznej                                                                | Piotr Żelazek<br>Dyrektor Pionu<br>Hertz New Technologies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 15.15-15.30                                                                                                                                                                       | Detekcja dronów                                                                                                                     | Ivan Frankiv (online)<br>CTO<br>Kara Dag Tech<br><br>Liuba Voichuk<br>ambasador firmy Kara Dag Tech                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 15.30-15.50                                                                                                                                                                       | Odporność stalowych mostów składanych na zdarzenia ekstremalne w warunkach uderzeń bocznych – studium przypadku mostu typu D-Brücke | Prof. dr hab. inż. Adam Wysokowski<br>Kierownik Zakładu Inżynierii Drogowej, Kolejowej, Mostów i Tuneli<br>Uniwersytet Zielonogórski<br>Przewodniczący Związku Mostowców RP<br><br>Płk dr hab. inż. Ryszard Chmielewski, prof. WAT<br>Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji<br>Wojskowa Akademia Techniczna<br><br>Mgr inż. Jerzy Howis<br>Infrastruktura Komunikacyjna Sp. z o.o. |
| 15.50-16.10                                                                                                                                                                       | Podstawy pasywnej ochrony antydronowej (FPV) w projektowaniu architektonicznym                                                      | Dr hab. inż. arch. Michał Domińczak<br>Wojskowe Biuro Projektów Budowlanych (AMW Invest sp. z o.o.), Politechnika Łódzka                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                 |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.10-16.30                                                     | Techniczne aspekty ochrony obiektów cywilnych przed zagrożeniami BSP – studium przypadku rozwijanego systemu JERZYK            | Dr inż. Grzegorz Sławiński<br>Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego                                                                                                                                                                                                |
| 16.30-16.50                                                     | Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Impacts on Prefabricated Panel Residential Buildings: Damage Scenarios and Structural Assessment | Dr Yevhen Tsiupyn,<br>Senior Lecturer<br><br>Dr Serhii Radetskyi,<br>PhD student<br><br>Dr Oleksandr Hlitin,<br>Associate Professor<br><br>Department of Steel and Timber Constructions<br>Faculty of Civil Engineering<br>Kyiv National University of Construction and Architecture |
| 16.50-17.10                                                     | Digitalna budowa - drony jako narzędzie kontroli, optymalizacji i przewidywania w procesie realizacji inwestycji               | Agnieszka Kowalczyk<br>Inżynier budowy<br>Paweł Zagrodnik<br>Kierownik Działu Inżynierii Rozwoju<br>STRABAG Infrastruktura Południe Sp. z o.o.                                                                                                                                       |
| 17.10-17.40 Przerwa, prezentacje w strefie sponsorów i patronów |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sesja nr 3 17.40-19.00, przewodniczący dr inż. K. Kula          |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 17.40-18.00                                                     | Inżynieria bezpieczeństwa cywilnego w warunkach zagrożeń kryzysowych                                                           | Adam Bisek<br>Prezes, ekspert w dziedzinie technologii lotniczych i infrastruktury krytycznej<br>BisekAerospace                                                                                                                                                                      |
| 18.00-18.20                                                     | Bezzałogowe statki powietrzne (UAV) – podstawowa charakterystyka i przykłady zagrożeń dla ludności oraz infrastruktury         | Michał Lorocho<br>Zielonogórska Akademia Bezpieczeństwa                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                        |                                                                                                        |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18.20-18.40                                            | Resistance of Energy Infrastructure Shelters to Combat UAV                                             | Y. Sakharov (online)<br>Boston University (USA)                                                                                                                             |
| 18.40-19.00                                            | Open Source w zarządzaniu kryzysowym                                                                   | mgr Bartosz Łysakowski<br>15 Lubuska Brygada Obrony Terytorialnej<br>Brandenburski Uniwersytet Techniczny, ZWW<br>Centrum Kształcenia Naukowego                             |
| 03.03.2026                                             |                                                                                                        |                                                                                                                                                                             |
| 08.30                                                  | Otwarcie Biura Konferencji, rejestracja uczestników                                                    |                                                                                                                                                                             |
| Sesja nr 4 09.00-11.35, przewodniczący dr inż. K. Kula |                                                                                                        |                                                                                                                                                                             |
| 09.00-09.20                                            | Gdy liczy się życie – schrony BEWA                                                                     | Piotr Białkowski<br>Prezes<br>BEWA Beton Sp z o.o.                                                                                                                          |
| 09.20-09.40                                            | Wstępny projekt systemu wizyjnego do wykrywania naruszeń przestrzeni powietrznej                       | mgr inż. Przemysław Gryt<br>Doktorant w dyscyplinie Inżynieria Mechaniczna<br>Politechnika Śląska                                                                           |
| 09.40-10.00                                            | Analiza odporności przydomowego schronu podziemnego na ataki bojowych UAV                              | dr hab. inż. Volodymyr Sakharov prof. UZ<br>Instytut Budownictwa<br>Uniwersytet Zielonogórski                                                                               |
| 10.00-10.20                                            | Numerical Analysis of Projectile Impact and Blast Loading on a Structure at Different Depths of Burial | Nosenko Viktor, Nechyporenko Dmytro (online, KNUBA)<br>Geotechnical Department<br>Faculty of Civil Engineering<br>Kyiv National University of Construction and Architecture |
| 10.20-10.40                                            | Podziemne przestrzenie publiczne w świetle analiz bibliometrycznych – potencjał                        | Dr inż. Inna Abramiuk,<br>Instytut Architektury i Urbanistyki<br>Uniwersytet Zielonogórski                                                                                  |

|                                                                                       |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | adaptacyjny wobec zagrożeń bezpieczeństwa cywilnego                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                           |
| 10.40-11.00                                                                           | Strength Assessment of Civil and Protective Structures under Blast and Impact Loads                                                                          | Prof, Dr Sci. Tech. Maria Barabash (on-line),<br>CEO, LIRA SAPR LTD,<br>National Aviation University (Ukraine)<br><br>Oleksii Zhuravlov,<br>CTO, LIRA SAPR LTD                                                            |
| 11.00-11.20                                                                           | Design work for the protection of critical infrastructure facilities                                                                                         | Vladyslav Galych<br>Przedstawiciel "Ukrspetsproekt"                                                                                                                                                                       |
| 11.20-11.35                                                                           | Myśliwi w systemie obrony cywilnej                                                                                                                           | Jacek Banaszek<br>Łowczy Okręgowy<br>Polski Związek Łowiecki                                                                                                                                                              |
| 11.35-12.20 Przerwa kawowa, prezentacje w strefie sponsorów i patronów, wystawa broni |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                           |
| Sesja nr 5 12.20-14.50, przewodniczący prof. V. Sakharov                              |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                           |
| 12.20-12.50                                                                           | Edukacja bezpieczeństwa jako narzędzie budowania odporności społecznej – zintegrowane działania służb na przykładzie Zielonogórskiej Akademii Bezpieczeństwa | Michał Lorocho<br>Zielonogórska Akademia Bezpieczeństwa<br><br>Kpt. Przemysław Grabiec<br>Szef Wydziału Współpracy Cywilno-Wojskowej<br>Ośrodek Zamiejscowy Centralnego<br>Wojskowego Centrum Rekrutacji w Zielonej Górze |
| 12.50-13.10                                                                           | Peculiarities of analysis of buildings and structures under blast loading                                                                                    | Dr. Oleksii Bashynskyi<br>Design Engineer<br>LIRA SAPR LTD                                                                                                                                                                |
| 13.10-13.30                                                                           | Działania i rola Szpitala Uniwersyteckiego w Zielonej Górze na rzecz poprawy bezpieczeństwa i ochrony ludności w sytuacjach kryzysowych                      | dr inż. Paweł Urbański<br>Wiceprezes ds. rozwoju<br>Szpital Uniwersytecki, Zielona Góra                                                                                                                                   |

|                                              |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.30-13.50                                  | The blast impact on the building structures of civil and industrial buildings                        | Valerii Nuzhnyi, PhD, Senior Lecturer (po polsku)<br>Serhii Bilyk, Dr.Sci.Tech<br>Vladyslav Hlitin, student<br>Kyiv National University of Construction and Architecture<br>Faculty of Civil Engineering<br>Department of Steel and Timber Constructions                                                                                                                                                                                           |
| 13.50-14.10                                  | Integracja technologii dronów w edukacji akademickiej:<br>Perspektywa zorientowana na praktykę       | dr Matthias Nattke<br>Brandenburgski Uniwersytet Techniczny<br><br>mgr Bartosz Łysakowski<br>Brandenburgski Uniwersytet Techniczny<br><br>mgr inż. Wiesław Wasilewski<br>Katedra Logistyki i Systemów Informacyjnych<br>Instytut Nauk o Zarządzaniu i Jakości<br>Uniwersytet Zielonogórski<br><br>mgr Anna Gąsiorek-Kowalewicz<br>Katedra Ekonomii Międzynarodowej i Analiz Rynkowych<br>Instytut Ekonomii i Finansów<br>Uniwersytet Zielonogórski |
| 14.10-14.30                                  | Steel Frame Survivability Against UAV Impacts: Damage Simulation and Residual Resource Evaluation    | Maksym Vabishchevych (online)<br>Ihor Fesun<br>Faculty of Civil Engineering<br>Kyiv National University of Construction and Architecture                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14.30-14.50                                  | Ballistic foam concrete and its application for the protection of critical infrastructure facilities | Oleksandr Nemchyn<br>Przedstawiciel LLC "Energy Innovation Technologies"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14.50-15.00 Uroczyste zamknięcie Konferencji |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 15.00-16.00 lunch                            |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |