

**XIII EDYCJA KONFERENCJI
„LOGISTYKA W RATOWNICTWIE”
2–4 WRZEŚNIA 2026, USTRONIE MORSKIE**

PANEL:

LOGISTYKA I INFRASTRUKTURA KRYTYCZNA

Forma uczestnictwa: stacjonarna / zdalna

Cel panelu:

Rola logistyki oraz infrastruktury krytycznej w zapewnianiu ciągłości działania państwa i gospodarki, sprawnej odpowiedzi na zagrożenia, utrzymaniu zdolności operacyjnych służb oraz odtwarzaniu kluczowych funkcji w sytuacjach nadzwyczajnych, długotrwałych kryzysach i zakłóceniach hybrydowych.

Zagadnienia tematyczne panelu:

1. Infrastruktura krytyczna jako fundament odporności państwa i gospodarki

- współczesne rozumienie infrastruktury krytycznej: systemy fizyczne i cybernetyczne
- sektory kluczowe: energia, transport, łączność, zdrowie, woda, administracja, cyfryzacja
- zależności międzysektorowe i ryzyko efektu domina

2. Logistyka w systemie ratowniczym i zarządzaniu kryzysowym

- przepływ informacji, ludzi, sprzętu i zasobów w sytuacjach nadzwyczajnych
- centra logistyczne, huby kryzysowe i regionalne zaplecze operacyjne
- logistyka zaopatrzenia służb, ludności i infrastruktury w warunkach zakłóceń

3. Ochrona i ciągłość działania infrastruktury krytycznej

- planowanie awaryjne, redundancja i odtwarzanie zdolności operacyjnych
- utrzymanie ciągłości usług kluczowych w warunkach awarii i presji kryzysowej
- organizacja współpracy operatorów, administracji i służb ratowniczych

4. Infrastruktura krytyczna jako cel zagrożeń hybrydowych i cyberataków

- awarie, sabotaż, ataki hybrydowe i zakłócenia systemów teleinformatycznych
- wpływ nowych regulacji cyberbezpieczeństwa na operatorów usług kluczowych

- cyberodporność jako element bezpieczeństwa operacyjnego państwa i samorządów

5. Łączność, dane i koordynacja w działaniach kryzysowych

- rola łączności krytycznej w utrzymaniu sterowania i reagowania
- interoperacyjność systemów, wymiana informacji i wsparcie decyzji
- jakość danych operacyjnych w zarządzaniu sytuacją kryzysową

6. Nowoczesne technologie w logistyce i ochronie infrastruktury

- GIS, IoT, SCADA, automatyzacja, robotyka, drony
- monitoring stanu infrastruktury i predykcja zakłóceń
- digital twin i analityka ryzyka w planowaniu operacyjnym

7. Długotrwałe kryzysy i katastrofy masowe

- ewakuacje, punkty pomocy, zabezpieczenie energii, wody, łączności i transportu
- logistyka kryzysów wielodniowych i wielotygodniowych
- rola zapasów, rezerw i zdolności mobilizacyjnych

8. Współpraca cywilno-wojskowa oraz międzyinstytucjonalna

- współdziałanie operatorów IK, administracji, KSRG, Policji, SG, WOT i wojska
- podział kompetencji i praktyka wspólnych działań
- wsparcie logistyczne dla utrzymania kluczowych funkcji państwa

9. Współpraca publiczno-prywatna w ochronie IK i logistyce kryzysowej

- operator prywatny a bezpieczeństwo publiczne
- standardy współpracy, wymiana informacji i wspólne procedury reagowania
- praktyczne modele współdziałania w sytuacjach awaryjnych

10. Nauka, praktyka i rekomendacje dla systemu

- rola uczelni technicznych, politechnik i ośrodków badawczych
- scenariusze ćwiczeń, symulacje i studia przypadków
- wnioski dla polityk publicznych, planowania operacyjnego i przygotowania kadr

Obszary zaangażowania:

- operatorzy infrastruktury energetycznej, transportowej, wodnej, teleinformatycznej i zdrowotnej

- wojsko, WOT, PSP, Policja, Straż Graniczna, administracja publiczna
- urzędy wojewódzkie, samorządy, Rządowe Centrum Bezpieczeństwa
- firmy logistyczne, technologiczne i operatorzy usług kluczowych
- uczelnie techniczne, politechniki, ośrodki badawcze
- eksperci ds. ryzyka, cyberbezpieczeństwa, transportu i planowania operacyjnego

Zapraszamy do zgłaszania referatów

Moderator:

prof. dr hab. inż. Janusz Zawiła-Niedźwiedzki

Serdecznie zapraszamy do aktywnego udziału!

Szczegóły rejestracji i ramowy program konferencji dostępne będą na stronie:

www.logistykawratownictwie.eu