

DOWODZENIE OPARTE NA DANYCH –
KOMPLEKSOWE WARSZTATY Z SYSTEMU TAK/ATAK
(Android Team Awareness Kit)

WAŻNE INFORMACJE:

Wiele dostępnych szkoleń z zakresu zarządzania kryzysowego nadal koncentruje się na tradycyjnych narzędziach komunikacji (radio, telefon), dokumentacji papierowej oraz statycznych mapach. Model ten, choć nadal funkcjonuje w praktyce, nie odpowiada w pełni dynamice współczesnych zagrożeń, w których kluczowe znaczenie ma szybkość przepływu informacji, precyzja lokalizacyjna oraz bieżąca koordynacja sił i środków.

Proponowane szkolenie warsztatowe prowadzone przez 2 ekspertów wykracza poza klasyczne ujęcie „zarządzania kryzysem” i koncentruje się na budowaniu technologicznej przewagi operacyjnej. Uczestnicy zdobędą wiedzę i praktyczne umiejętności w zakresie skracania pętli decyzyjnej OODA (Obserwacja – Orientacja – Decyzja – Działanie) poprzez wykorzystanie danych w czasie rzeczywistym oraz cyfrowego obrazu operacyjnego.

Istotnym elementem programu jest ograniczenie zjawiska tzw. „mgły kryzysu”, czyli niepełnych, rozproszonych lub opóźnionych informacji, które mogą prowadzić do błędów decyzyjnych. Szkolenie pokazuje, w jaki sposób:

- unikać dublowania zadań,
- zapewnić bieżącą wiedzę o rozmieszczeniu sił własnych i podmiotów współpracujących,
- zwiększyć przejrzystość odpowiedzialności operacyjnej,
- skrócić czas reakcji na zmieniającą się sytuację.

CELE I KORZYŚCI:

- **Po zakończonym szkoleniu uczestnicy będą potrafili odpowiedzieć na pytania:**
 - **Gdzie są moi ludzie i zasoby?** – Jak wdrożyć system Blue Force Tracking, by w każdej sekundzie znać pozycję zespołów OSP, Straży Miejskiej czy ekip technicznych.
 - **Jak przestać tracić czas na wyjaśnianie lokalizacji przez radio?** – Jak przesyłać precyzyjne koordynaty i znaczniki celu, eliminując błędy interpretacyjne.
 - **Jak zintegrować obraz z drona/ telefonu/kamery z mapą sztabową?** – Jak sprawić, by widok z powietrza był dostępny dla każdego urzędnika w centrum zarządzania kryzysowego.
 - **Co zrobić, gdy padnie łączność komercyjna?** – Jak wykorzystać system TAK do pracy w warunkach ograniczonej infrastruktury (sieci ad-hoc, Mesh).
 - **Jak w 5 minut stworzyć plan działania na mapie?** – Jak cyfrowo „narysować” akcję i błyskawicznie przekazać ją do wykonawców.
- **Każdy uczestnik szkolenia otrzyma bezpośredni dedykowany kontener serwera systemu TAK z skonfigurowanym dostępem i przydzielonymi kodami QR na okres 3 miesięcy.**

PROGRAM:

Dzień 1 Budowa świadomości operacyjnej i architektury decyzyjnej

1. **Luka informacyjna w zarządzaniu kryzysowym Współpraca z innymi organami i służbami:**
 - Ograniczenia tradycyjnych metod komunikacji (radio, telefon, dokument papierowy).
 - Błędy interpretacyjne w przekazywaniu lokalizacji i opisu sytuacji.
 - Zależność jakości decyzji od jakości informacji.
 - Dowodzenie oparte na danych vs dowodzenie oparte na założeniach

2. Eksperckie "Deep Content" – Warstwy Decyzyjne

- ATAK jako narzędzie analityczne.
- ATAK- aplikacja pokazująca jak zamienić surowe dane w wiedzę ratującą życie.

3. Psychologia dowodzenia i redukcja stresu (Cognitive Load)

- **Wiedza:** wykorzystanie ATAK do redukcji obciążenia poznawczego. „Jesteśmy przy dużym dębie koło rzeki”, funkcjonariusz stawia marker, a sztab widzi to natychmiast.
- **Przekonanie:** wdrażając ATAK, kupujesz swoim ludziom spokój i jasność umysłu w najtrudniejszych chwilach.
- **Doświadczenie:** jak na prostych sytuacjach budować doświadczenie w SA i ATAK od 2 punktów po zarządzanie setkami użytkowników.

4. Pułapki samodzielnego wdrażania, dlaczego potrzebują doradcy?

- Bezpieczeństwo danych.
- Jak skonfigurować szyfrowanie AES-256, aby osoby postronne nie widziały pozycji Waszych zespołów?
- **Zarządzanie pasmem:** co zrobić, gdy w rejonie nie będzie działało LTE?
- Konfiguracji serwerów brzegowych i łączności typu Mesh.
- **Interoperacyjność:** jak sprawić, by Straż Miejska, ZK, Policja, PSP, widziały to samo co OSP, mimo że mają inne systemy?" Federacyjność serwerów.

5. Efekt "Wow" – Live Integration

- Pokaz na żywo: działania zintegrowanej z systemem TAK jednostki, wraz z obrazem z drona, raportowaniem, streamingiem z telefonów, itp

Dzień 2 Operator Systemu i Praca w Terenie

1. Deep Dive w aplikacji ATAK:

- Zaawansowana nawigacja, personalizacja menu pod kątem ratowniczym, konfiguracja profilu użytkownika i grup selektywnych.

2. Komunikacja taktyczna i cyfrowy meldunek:

- Praca z czatem, przesyłanie zdjęć z metadanymi, tworzenie precyzyjnych punktów POI (Points of Interest) z opisem technicznym (np. uszkodzony most, punkt dystrybucji wody).

3. Narzędzia pomiarowe i nawigacyjne:

- Obliczanie pól powierzchni (np. obszar skażenia/zalania), wyznaczanie azymutów, nawigacja do punktu wyznaczonego przez sztab.
- Obsługa map i ortofotomap, skąd brać darmowe dane przestrzenne?
- Importowanie map offline oraz integracja z usługami WMS (np. Geoportal.gov.pl).

4. Tworzenie Data Packages (DP):

- Przygotowanie kompletnych "scenariuszy" danych dla zespołów (np. zestaw map + PDF z instrukcją i listą kontaktów).
- Zdalna dystrybucja do wszystkich urządzeń.
- Budowanie warstw informacyjnych.

5. Symulacja Sztabowa (Final Exercise):

- Rozwiązanie złożonego problemu (np. powódź miejska).
- Przygotowanie cyfrowego planu obrony miasta, bazując na wcześniej przygotowanych warstwach.

6. Podsumowanie zadania wdrożeniowe.

ADRESACI:

- Pracownicy Biur i Wydziałów Zarządzania Kryzysowego (WSO, WZK): Osoby operujące w Centrach Zarządzania Kryzysowego (CZK). Dla nich ATAK to "cyfrowy stół sztabowy".
- Włodarze (Wójtowie, Burmistrzowie, Prezydenci): Jako organy decyzyjne, potrzebują wglądu w sytuację, aby podejmować odpowiedzialne decyzje o ewakuacji czy stanie klęski żywiołowej.
- Straż Miejska / Gminna: Często pierwsi na miejscu zdarzeń lokalnych. ATAK pozwala im na błyskawiczne raportowanie do urzędu.
- Straż Ochrony Kolei (SOK): Kluczowa w zabezpieczeniu infrastruktury krytycznej i obszarów kolejowych – integracja map kolejowych z pozycją patroli.

- Państwowa i Ochotnicza Straż Pożarna (PSP i OSP): Szczególnie jednostki włączone do KSRG. ATAK jest bezcenny przy gaszeniu pożarów lasów i wielkich hal, gdzie dowódca nie widzi wszystkich rot.
- Grupy Poszukiwawczo-Ratownicze (np. GOPR, TOPR, WOPR, grupy cywilne): Wykorzystanie ATAK do przeszukiwania sektorowego (tracki) i oznaczania odnalezionych przedmiotów/osób.
- PCK / ZHP / ZHR: Wsparcia logistyczne, budowa punktów pomocy, zarządzanie wolontariatem w terenie (widoczność punktów wydawania posiłków, magazynów).

PROWADZĄCY:

Pierwszy z prowadzących doświadczony specjalista z zakresu zarządzania kryzysowego i przygotowań obronnych, wieloletni funkcjonariusz Komendy Głównej Policji oraz Centralnego Pododdziału Kontrterrorystycznego Policji „BOA” gdzie realizował zadania związane m.in. z negocjacjami policyjnymi. Współpracował z samorządem warszawskim oraz Mazowieckim Urzędem Marszałkowskim przy organizacji i koordynacji ćwiczeń dowódczo-sztabowych "Wolf-Ram-23", największych w historii polskiej Policji ćwiczeń kontrterrorystycznych, mających na celu doskonalenie reakcji na ataki terrorystyczne z użyciem substancji CBRNE. Aktywnie współpracował również z samorządem gminy Wieliszew przy organizacji ćwiczeń "Szkoła 21", wspierając lokalne działania w obszarze bezpieczeństwa i zarządzania kryzysowego. Z ramienia Komendy Głównej Policji opiniował projekt ustawy o ochronie ludności oraz uczestniczył w ćwiczeniach organizowanych przez Rządowe Centrum Bezpieczeństwa (RCB), gdzie współpracował z przedstawicielami samorządów.

Drugi z prowadzących - praktyk z wieloletnim doświadczeniem w działaniach operacyjnych oraz w obszarze zarządzania kryzysowego. Doświadczenie zdobywał w strukturach GOPR, OSP oraz Policji, realizując zadania związane z ratownictwem, poszukiwaniami osób zaginionych, zabezpieczeniem zdarzeń masowych i koordynacją działań w sytuacjach zagrożenia. Uczestnik największych krajowych ćwiczeń Policyjnych i międzyinstytucjonalnych w których budowanie świadomości sytuacyjnej było fundamentem sprawnego przeprowadzenia działań. Specjalizuje się w zagadnieniach świadomości sytuacyjnej, współdziałania służb i instytucji oraz wdrażania narzędzi wspierających dowodzenie i koordynację działań (w tym systemów typu TAK) na poziomie gminy, powiatu i województwa. Posiada doświadczenie we współpracy z administracją publiczną w zakresie planowania reagowania kryzysowego, ćwiczeń międzyinstytucjonalnych oraz budowy procedur operacyjnych.

Dowodzenie oparte na danych – kompleksowe warsztaty systemu TAK/ATAK (Android Team Awareness Kit)



15-16 kwietnia 2026 r. Szkolenie w godzinach 10:00-16:00



stacjonarnie

MIEJSCE: BusinessRoom Centrum Szkoleniowo-Konferencyjne; ul. Chałubińskiego 8; 00-613 Warszawa.

Cena 1799,00 zł netto PLN. W przypadku zgłoszenia do 1 kwietnia cena wynosi 1599,00 PLN netto.

Cena obejmuje: Udział w profesjonalnym szkoleniu **prowadzonym przez 2 ekspertów** w wskazanej sali szkoleniowej która spełnia wszystkie wymogi w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa sanitarnego, materiały szkoleniowe w wersji papierowej, certyfikat ukończenia szkolenia, możliwość konsultacji z trenerami, przerwy kawowe i lunch.

- Materiały szkoleniowe w formie elektronicznej
- Certyfikat uczestnictwa
- Przerwę kawową i lunch
- Doskonała lokalizacja w centrum Warszawy
- Możliwość konsultacji z wykładowcą po szkoleniu
- Wymianę doświadczeń z innymi uczestnikami szkolenia face to face

**DANE DO
KONTAKTU:**

Fundacja Rozwoju Demokracji Lokalnej im. Jerzego Regulskiego, Centrum Mazowsze
ul. Jelinka 6, 01-646 Warszawa
tel. 732 983 894
szkolenia@frdl.org.pl

**Nazwa i adres nabywcy
(dane do faktury)**

Nazwa i adres odbiorcy

NIP

Telefon

1. **Imię i nazwisko uczestnika,**
stanowisko,
E-MAIL i TEL. DO KONTAKTU

2. **Imię i nazwisko uczestnika,**
stanowisko,
E-MAIL i TEL. DO KONTAKTU

Oświadczam, że szkolenie dla ww. pracowników jest kształceniem zawodowym finansowanym w całości lub co najmniej 70% ze środków publicznych (proszę zaznaczyć właściwe)

TAK NIE

Dokonanie zgłoszenia na szkolenie jest równoznaczne z zapoznaniem się i zaakceptowaniem regulaminu szkoleń FRDL zamieszczonym na stronie Organizatora www.frdl.mazowsze.pl oraz zawartej w nim Polityce prywatności i ochrony danych osobowych.

Zgłoszenia prosimy przesyłać do 7 kwietnia 2026 r.

UWAGA Liczba miejsc ograniczona. O udziale w szkoleniu decyduje kolejność zgłoszeń. Zgłoszenie na szkolenie musi zostać potwierdzone przesłaniem do Ośrodka karty zgłoszenia. Brak pisemnej rezygnacji ze szkolenia najpóźniej na trzy dni robocze przed terminem jest równoznaczny z obciążeniem Państwa należnością za szkolenie niezależnie od przyczyny rezygnacji. Płatność należy uregulować przelewem na podstawie wystawionej i przesłanej FV.

Podpis osoby upoważnionej _____