



THINK SMART, NOT HARD

ADAPTACJA DO SCENARIUSZY PRZYSZŁOŚCI DOTYCZĄCYCH ZAGROŻEŃ
DLA SYSTEMÓW INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ W POLSCE

dr Daria NOWAK

SCENARIUSZE PRZYSZŁOŚCI ?



DWIE DROGI DO ODPORNOŚCI JEDEN WŁAŚCIWY WYBÓR

THINK HARD

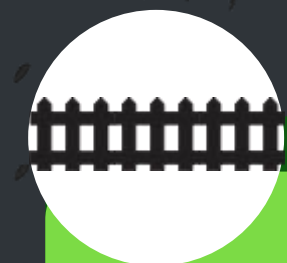
PODEJŚCIE REAKTYWNE, SKONCENTROWANE NA
MNOŻENIU NARZĘDZI I SYSTEMÓW



THINK SMART

PODEJŚCIE PROAKTYWNE OPARTE NA PROCESACH I
ZDOLNOŚCIACH DECYZYJNYCH

PIĘĆ ZASAD STRATEGICZNEJ ODPORNOŚCI



USTALENIE
POŁOŻENIA



PRZEWAGA DZIĘKI
REALISTYCZNYM
SCANARIUSZOM



DZIAŁANIE W
ZAKŁÓCENIACH



INTEGRACJA I
AUTOMATYZACJA



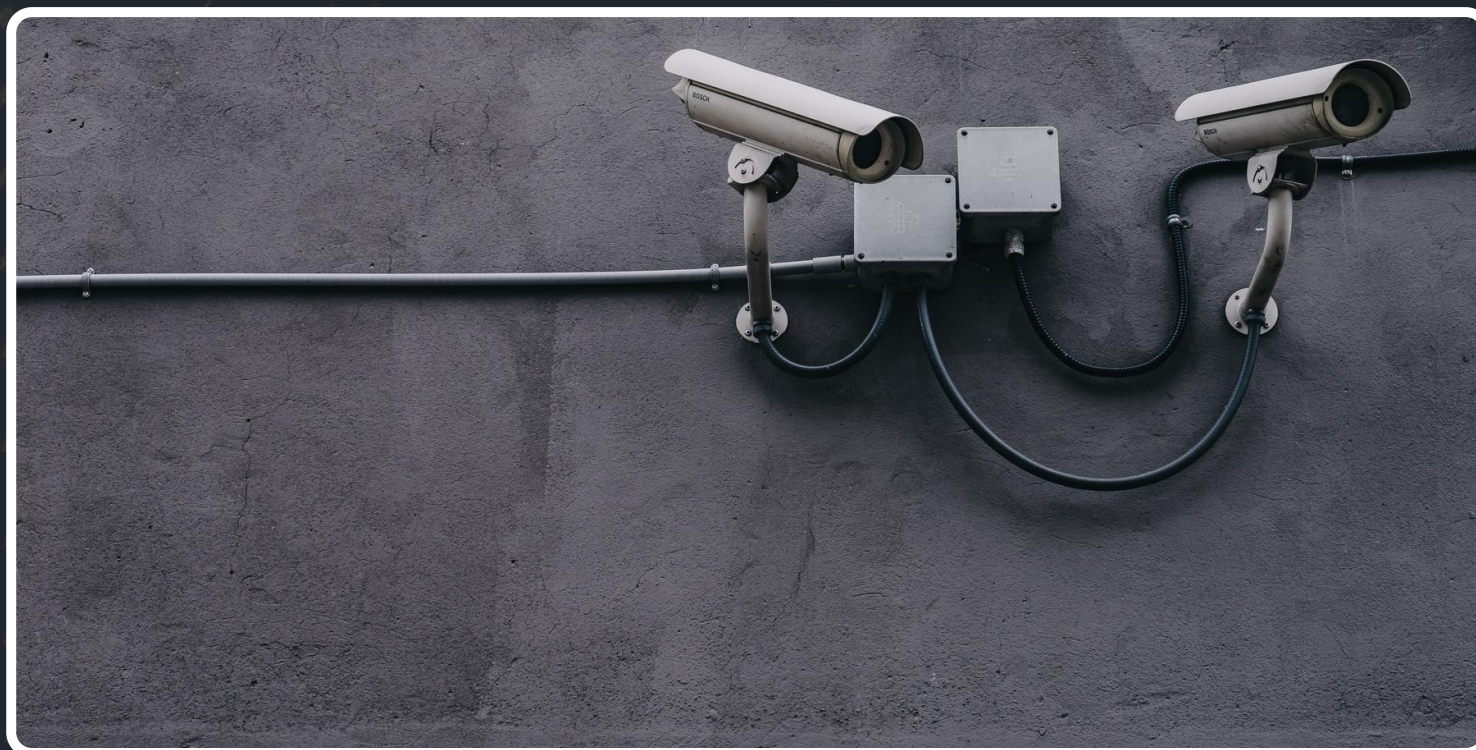
ZARZĄDZANIE I
KULTURA
BEZPIECZEŃSTWA

USTALENIE POŁOŻENIA

WIEDZIEĆ GDZIE JESTEŚMY, ZANIM ZACZNIEMY REAGOWAĆ

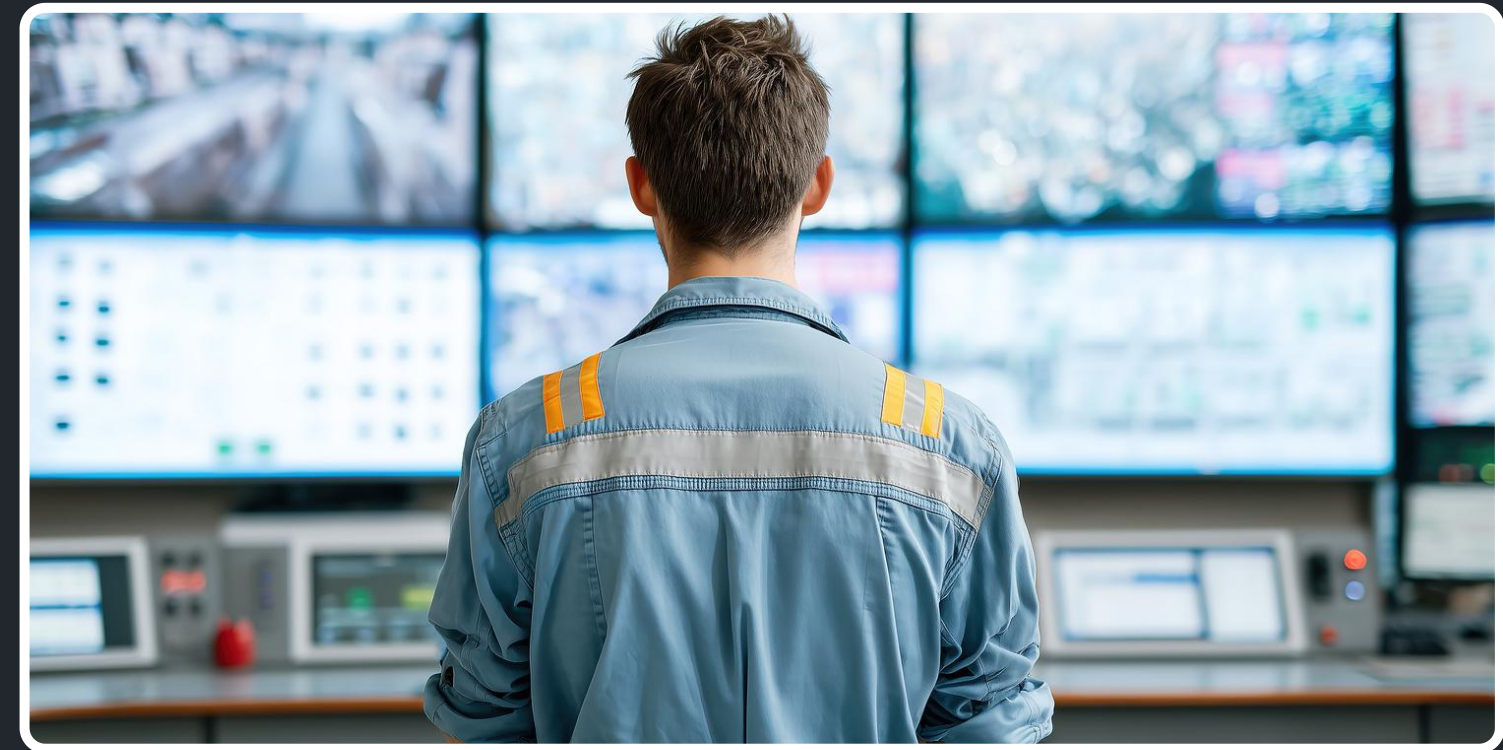


PODEJŚCIE “HARD”



- REAGOWANIE NA KAŻDY ALERT Z TAKĄ SAMĄ UWAGĄ
- TECHNOLOGIA DZIAŁA W PRÓŻNI INFORMACYJNEJ

PODEJŚCIE “SMART”



- PRECYZYJNA IDENTYFIKACJA KRYTYCZNYCH ZASOBÓW, FUNKCJI, RZECZYWISTYCH ZALEŻNOŚCI
- RZETELNA MATRYCA RYZYKA OPARTA NA PRAWDOPODOBIENSTWIE I WPŁYWIE

PRZEWAGA DZIĘKI REALISTYCZNYM SCENARIUSZOM

DECYZJE ZAPADAJĄ PRZED INCYDENTEM



PODEJŚCIE “HARD”

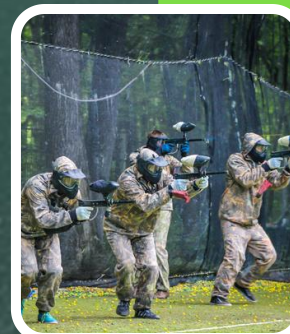


PRACA W OPARCIU O
STATYSTYCZNE CHECKLISTY



PLAN REAGOWANIA NA
POJEDYNCZE AWARIE

PODEJŚCIE “SMART”



PRACA NA REALISTYCZNYCH
SCENARIUSZACH OPERACJI
HYBRYDOWYCH



TESTOWANIE ŁAŃCUCHA
DOWODZENIA, ŁĄCZNOŚCI,
PROGÓW DECYZYJNYCH



DZIAŁANIE W SYTUACJI ZAKŁÓCEŃ

ODPORNOŚĆ TO ZDOLNOŚĆ DO DZIAŁANIA - NIE JEGO BRAK

PODEJŚCIE "HARD"



- DĄŻENIE DO ELIMINACJI 100% ZAGROŻEŃ
- ZAŁOŻENIE, ŻE WSZYSTKIE SYSTEMY BĘDĄ ZAWSZE DOSTĘPNE

PODEJŚCIE "SMART"



- ZDOLNOŚĆ DO UTRZYMANIA FUNKCJI KRYTYCZNYCH MIMO ZAKŁÓCEŃ
- PROCEDURY WYKONALNE PRZY OGRANICZONEJ OBSADZIE I ZASOBACH

INTEGRACJA I AUTOMATYZACJA SYSTEMÓW

TECHNOLOGIA WSPIERA DECYZJE - NIE ZASTĘPUJE ODPWIEDZIALNOŚCI



PODEJŚCIE “HARD”



CHAOS NARZĘDZIOWY

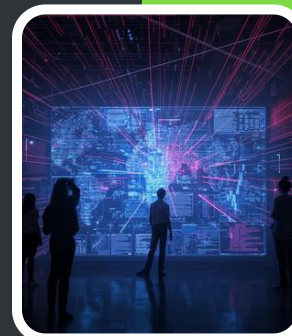


**WIELE ROZPROSZONYCH
SYSTEMÓW GENERUJĄCYCH
NIESKORELOWANE ALERTY**

PODEJŚCIE “SMART”



**REDUKCJA CHAOSU. MNIEJ
SYSTEMÓW, WIĘCEJ KORELACJI
DANYCH I SENSOWNEJ
AUTOMATYZACJI**



**SPÓJNY OBRAZ SYTUACJI
DOSTARCZANY DECYDENTOM**

ZARZĄDZANIE I KULTURA BEZPIECZEŃSTWA

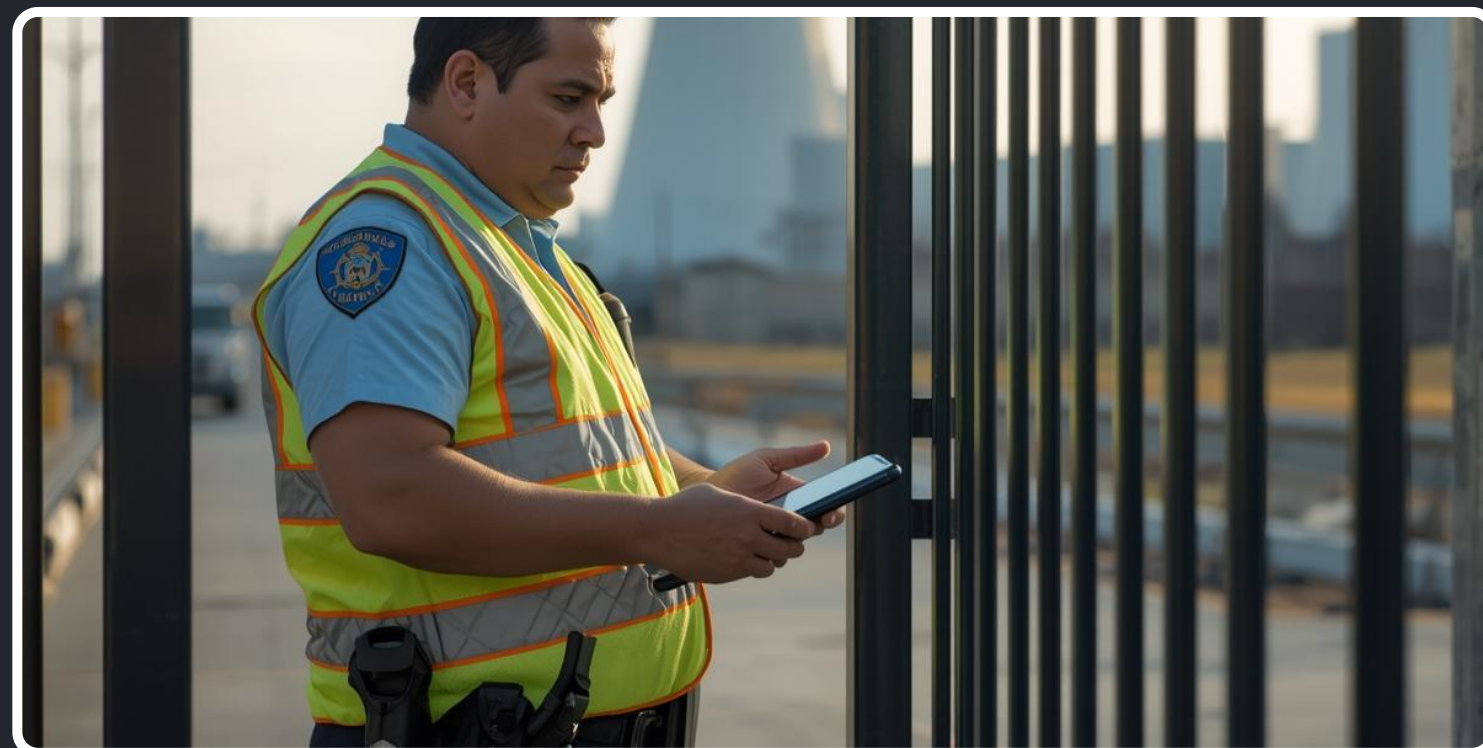
MNIEJ HEROIZMU OPERACYJNEGO, WIĘCEJ DYSCYPLINY

PODEJŚCIE “HARD”



- IMPROWIZAJCA I „JAKOŚ TO BĘDZIE”
- HEROIZM POJEDYNCZYCH PRACOWNIKÓW W MOMENTACH KRYZYSU

PODEJŚCIE “SMART”



- SPÓJNE PROCESY, KLAROWNE ROLE I ODPOWIEDZIALNOŚĆ
- SYSTEMATYCZNE ZARZĄDZANIE - OD SKD, PRZEZ KONTROLĘ NAD PODWYKONAWCAMI, PO SZKOLENIA I ĆWICZENIA



Technologia wspiera detekcję i świadomość
sytuacyjną

Odporność IK budują scenariusze, role i
przećwiczone procesy decyzyjne

Przewaga to krótszy czas od pierwszej informacji
do reakcji

**Think smart, not hard. Działajmy, zanim
kryzys stanie się faktem**

