

# WOJSKO

EFEKTYWNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO

**C & C**

solution  
partner



KREUJEMY DOWOLNE SCENARIUSZE  
W CELU KOORDYNACJI OCHRONY I KOMUNIKACJI





## System koordynacji ochrony i komunikacji

- integracja i koordynowanie pracy wszystkich systemów:
  - sygnalizacji pożaru
  - kontroli dostępu
  - telewizyjnego systemu nadzoru
  - alarmowego wewnętrznego i zewnętrznego
  - zarządzania kluczami
  - parkingowego
  - komunikacji głosowej

w Lokalnym Centrum Nadzoru (LCN) lub Garnizonowym Centrum Monitorowania Alarmów (GCMA), sił ochrony lub służb dyżurnych z poziomu jednej platformy zarządzającej

- wspólna baza zdarzeń dla poszczególnych systemów m.in. alarmowych wewnętrznych i zewnętrznych, TSN z wideo detekcją ruchu, kontroli dostępu, łączności interkomowej itp.



### Zarządzanie systemami rozproszonymi (SecAAS)

- możliwość zarządzania wszystkimi systemami z dowolnej lokalizacji:
  - za pomocą jednej platformy
  - jednocześnie przez wielu operatorów zgodnie z uprawnieniami



### Redundancja systemów

- możliwość zdublowania centrów nadzoru pod kątem odbierania sygnałów z urządzeń wspomagających techniczną ochronę obiektów



### Kontrola dostępu

- zarządzanie dostępem użytkowników do poszczególnych stref ochrony, pomieszczeń, rejonów czy obszarów
- zabezpieczenia przed niewłaściwym użyciem kart dostępowych (m.in. Anty Passback, służowość, wejście pod przymusem itp.)
- obsługa gości i personalizacja kart dostępowych, funkcja 2 man rule – wejście z asystą (z osobą towarzyszącą)



### Ochrona strefy zewnętrznej bezpośredniej oraz obwodowej

- pełna detekcja wtargnięć intruzów do strefy chronionej przy wykorzystaniu różnego rodzaju detektorów
- inteligentna analiza sygnału niwelująca fałszywe alarmy przy trudnych warunkach atmosferycznych
- powiązanie obrazu z kamer TSN z poszczególną strefą ochrony



### System alarmowy

- wykrywanie intruzów za pomocą różnego rodzaju detektorów
- przesyłanie informacji o alarmie za pomocą różnych mediów transmisyjnych - sieci IP, PSTN, GSM
- możliwość łączenia wielu central i urządzeń w jeden zintegrowany system zabezpieczeń



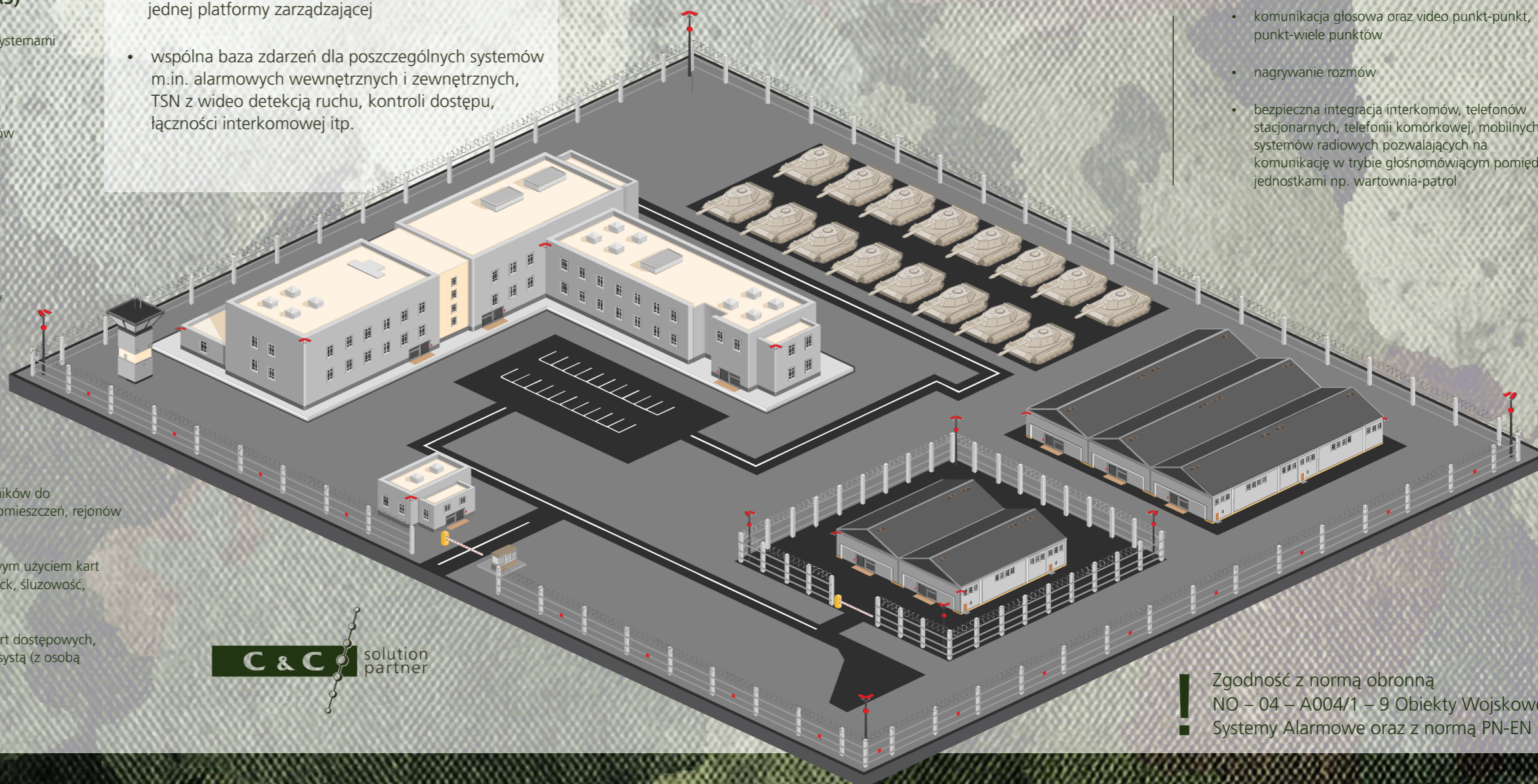
### Telewizyjny system nadzoru z wideo detekcją ruchu

- nadzór wideo obszarów przy wykorzystaniu kamer światła widzialnego czy termowizyjnych
- ochrona strefy zewnętrznej bezpośredniej w integracji z zewnętrznymi urządzeniami i systemami alarmowymi
- wizyjna detekcja ruchu pozwalająca na wykorzystanie TSN jako niezależnego systemu alarmowego w strefie ochrony zewnętrznej bezpośredniej i obwodowej
- dwukierunkowa transmisja audio dla uzupełnienia informacji sygnalizowanej przez inne systemy



### System komunikacji głosowej

- komunikacja głosowa oraz video punkt-punkt, punkt-wiele punktów
- nagrywanie rozmów
- bezpieczna integracja interkomów, telefonów stacjonarnych, telefonii komórkowej, mobilnych systemów radiowych pozwalających na komunikację w trybie głośnomówiącym pomiędzy jednostkami np. wartownia-patrol



Zgodność z normą obronną  
NO – 04 – A004/1 – 9 Obiekty Wojskowe –  
Systemy Alarmowe oraz z normą PN-EN 50131





## System koordynacji ochrony i komunikacji



TCP/IP



Kontrola  
dostępu



Czytniki zbliżeniowe  
Czytniki PIN  
Czytniki biometryczne



Telewizyjny system  
nadzoru z wideo  
detekcją ruchu



Kamery stacjonarne  
Kamery kopułkowe  
Kamery obrotowe PTZ



System  
komunikacji



System łączności  
interkomowej

Radiotelefony  
cyfrowe i analogowe



System  
alarmowy



Czujki ruchu  
Czujki zbitcia szkła  
Przyciski napadowe

System  
rozdźwiękowy



Ochrona strefy  
zewnętrznej  
obwodowej



Bariery mikrofalowe  
Bariery podczerwieni  
Kable sensoryczne



Integracja  
systemów  
zewnętrznych



Depozytory  
kluczy



Centrale  
PPOŻ