

**Firmę RABAN P.H.U powstała w 1990r.**

Raban jest dystrybutorem systemów ochrony obwodowej. W przeszłości współpracowaliśmy z wieloma firmami, począwszy od roku 1998 związaliśmy się z firmą Senstar Corporation

Jako pierwsi wprowadziliśmy na polski rynek wiele nowych produktów. Między innymi: bariery mikrofalowe, systemy ochrony ogrodzeń , sensory zakopywane.

W 2013 została założona firma RABAN Sp. z o.o. Sp.K która przejęła prawa i obowiązki dystrybutora firmy Senstar na terytorium Polski

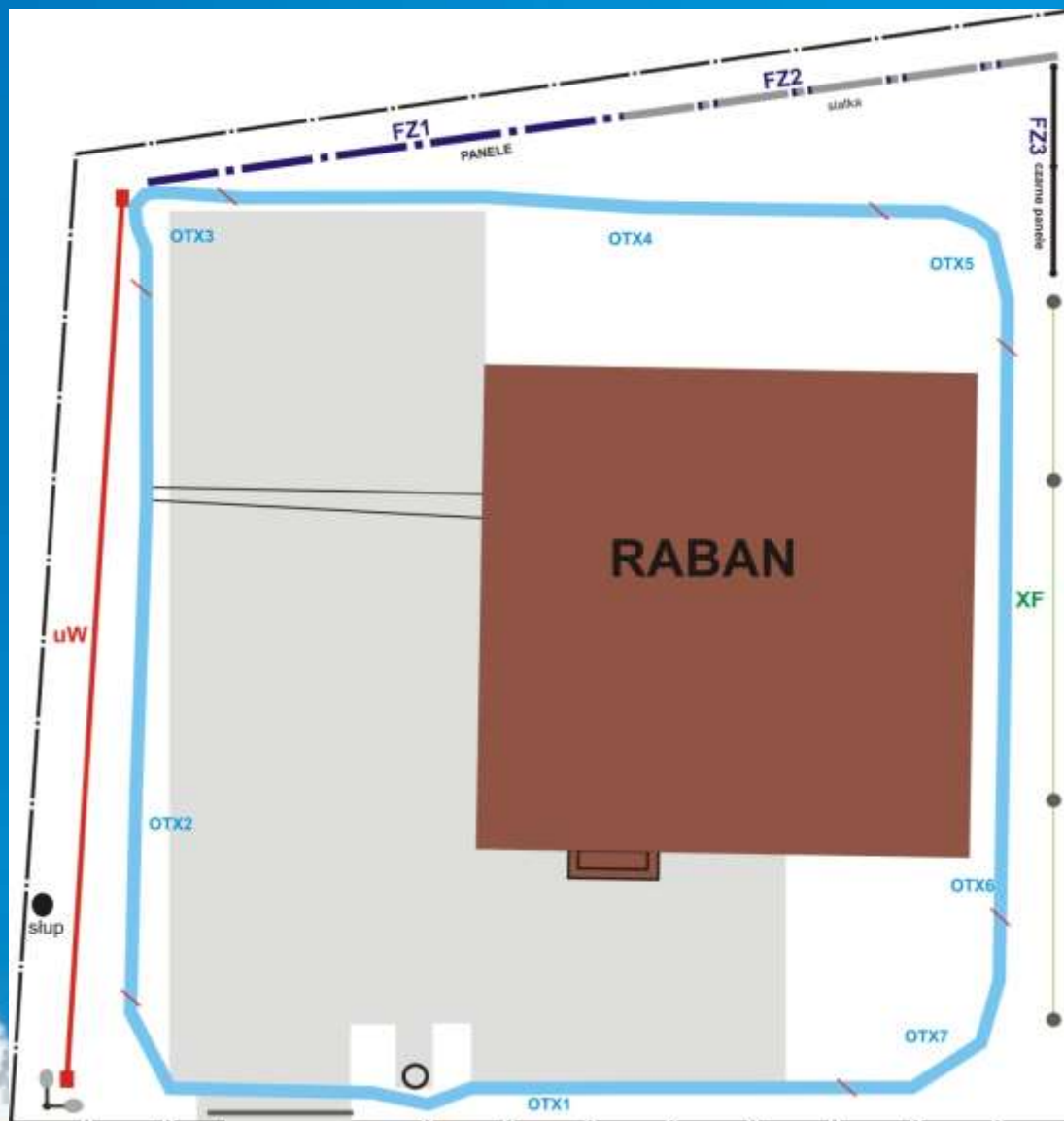
W 2012 zdecydowaliśmy się na stworzenie Centrum Demonstracyjno-Szkoleniowego

Nasze centrum składa się z:

- 5 podstawowych systemów detekcji produkcji Senstar
- Sieci światłowodowej integrującej wszystkie systemy
- Telewizji CCCTV zintegrowanej z systemami detekcji
- Skomputeryzowanego Centrum Nadzoru
- Możliwości dostępu zdalnego (poprzez Internet) do komputera Centrum Nadzoru z możliwością prowadzenia zdalnych konsultacji, demonstracji działania i testów.

# RABAN

## Plan systemu demo



RABAN

Raban DEMO



Systemy FlexPS i FlexZONE na różnego typu ogrodzeniach





RABAN

## Raban DEMO



Systemu Omnitrax. Na zdjęciach  
wykopy pod kable sensoryczne SC1



RABAN

# Raban DEMO



Systemu pola  
elektrostatycznego  
X-Field





RABAN

Raban DEMO



Cyfrowej bariery mikrofalowej -Ultra Wave



# RABAN

## Centrum nadzoru



### Przykład możliwości wykorzystania zarządzania systemem zintegrowanym poprzez sieć

The screenshot displays the RABAN software interface, divided into several key sections:

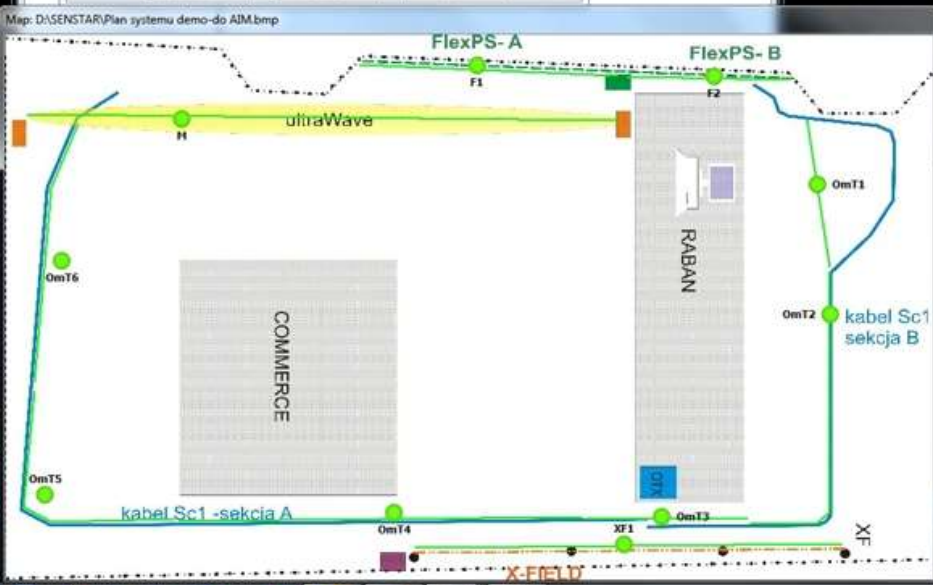
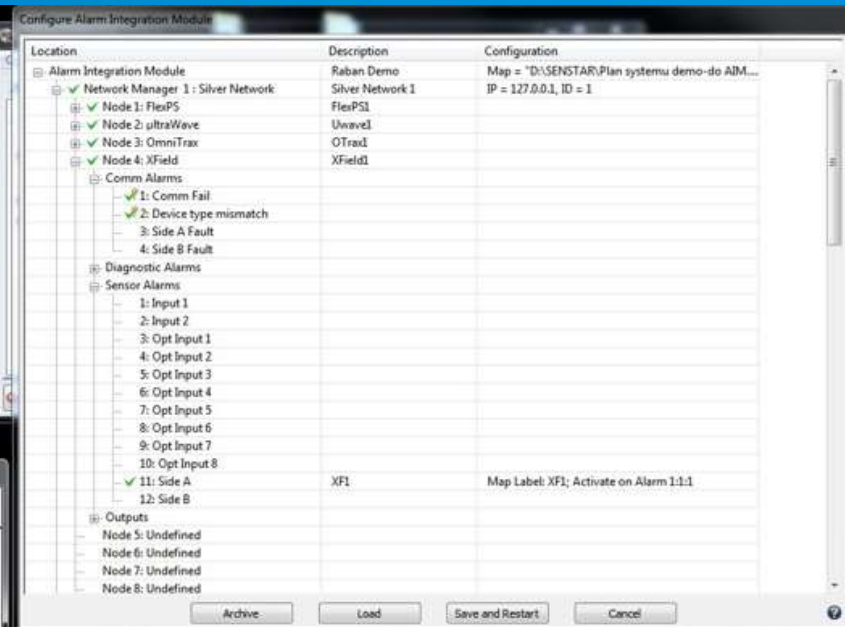
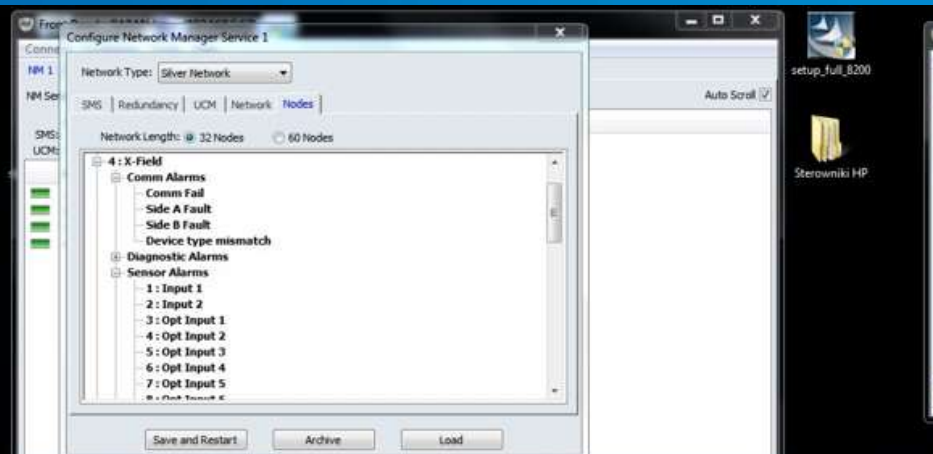
- Configure Network Manager Service 1:** Shows network configuration options such as "Network Type: Silver Network" and "Network Length: @ 32 Nodes". A tree view on the left lists "Sensor Alarms" including "1: Input 1" through "11: Zone 1".
- Configure Alarm Integration Module:** A table defining the mapping between sensor inputs and alarm zones. The table is as follows:

Location	Description	Configuration
1: Input 1		
2: Input 2		
3: Opt Input 1		
4: Opt Input 2		
5: Opt Input 3		
6: Opt Input 4		
7: Opt Input 5		
8: Opt Input 6		
9: Opt Input 7		
10: Opt Input 8		
11: Zone 1	OTracl	Map Label: OmT1; Activate on Alarm 1:1:1
12: Zone 2	OTracl	Map Label: OmT2; Activate on Alarm 1:1:1
13: Zone 3	OTracl	Map Label: OmT3; Activate on Alarm 1:1:1
14: Zone 4	OTracl	Map Label: OmT4; Activate on Alarm 1:1:1
15: Zone 5	OTracl	Map Label: OmT5; Activate on Alarm 1:1:1
16: Zone 6	OTracl	Map Label: OmT6; Activate on Alarm 1:1:1
17: Zone 7		
18: Zone 8		
19: Zone 9		
20: Zone 10		
21: Zone 11		
22: Zone 12		
23: Zone 13		
24: Zone 14		
25: Zone 15		
26: Zone 16		
27: Zone 17		
28: Zone 18		
29: Zone 19		
- Map:** A physical layout diagram showing the placement of sensors (OmT1-OmT6) and zones (FlexPS-A, FlexPS-B) relative to the RABAN building. Labels include "ultraWave", "kabel Sc1 -sekcja", and "COMMLINK".

## Konfigurowanie stref systemu Omnitrax



## Configuring X-Field alarms settings on AIM



There is one 24m X-Field zone

Mamy możliwości sporządzania nagrań z prowadzonych testów. Nagrania obejmują zarówno rejestrację działania urządzeń jak i rejestrację obrazu wideo

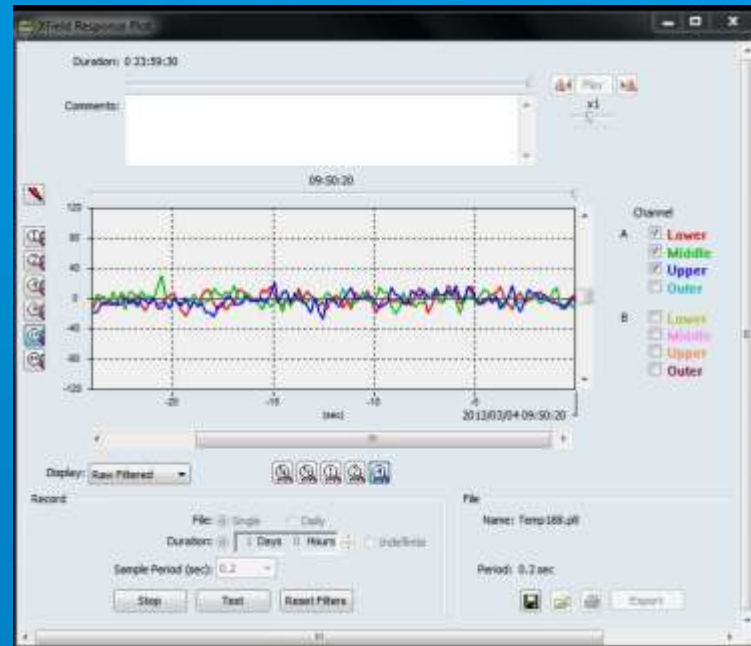
Możliwe jest odtwarzanie symultaniczne nagranych sekwencji wykresów dynamicznych obrazujących pracę danego urządzenia razem z obrazem z kamery (lub kamer) obserwujących dane strefy detekcji



# RABAN

## Przykład z XField

The screenshot shows the 'Universal Configuration Module' interface. At the top, it displays the serial number 'B001205034' and firmware versions for MSP (5.00), FPGA (6.10), and AgNIC (2.00). The device time is '2013/03/04 09:49:48'. The status is 'Active'. The operating frequency is set to '8.00' kHz. Under 'Side Configuration', 'Side A' is selected. 'Event Thresholds' are configured for four wires. Below, four profiles are listed with their respective minimum and maximum thresholds and invert event options. At the bottom, 'Target Speed Settings' are shown with sliders for 8.0 and 2.50. The interface includes a menu bar (File, View, Tools, Help) and a toolbar with various icons.





## Sposób wykorzystania naszego Demo

- Demonstracja w działaniu systemów Senstar w prawdziwych realistycznych warunkach
- Demonstracja możliwości sieciowania i integrowania systemów , w tym również z systemami nadrzędnymi i CCTV
- Przeprowadzanie testów skuteczności działania, w tym także testów wg. scenariuszy zaproponowanych przez użytkowników
- Prowadzenie szkoleń i kursów dla projektantów, instalatorów i operatorów systemów

