



PRZEGLĄD  
SYSTEMU

**IS  
VENO**

OPROGRAMOWANIE DO  
**WIZUALIZACJI I INTEGRACJI**  
SYSTEMÓW ZABEZPIECZENIA

---

*dobrze zaprojektowane* BEZPIECZEŃSTWO

Oprogramowanie wizualizacji i integracji **VENO** jest sposobem na POŁĄCZENIE WIELU SYSTEMÓW BEZPIECZEŃSTWA tak, aby stworzyły SPÓJNĄ CAŁOŚĆ. Dostęp do wszystkich informacji, w ramach jednego panelu, daje pełen obraz sytuacji i umożliwia szybszą identyfikację zdarzeń.

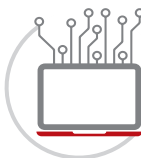
### ● WIZUALIZACJA OBIEKTU



Praca z programem VENO rozpoczyna się od zaimplementowania wielowarstwowej wizualizacji monitorowanego obiektu. Poziom uszczegółowienia wizualizacji zależy od potrzeb i preferencji administratora systemu lub operatorów - w tym aspekcie program nie narzuca żadnych ograniczeń.

W zależności od uprawnień nadanych przez administratora, operator może mieć dostęp do wybranych lub wszystkich obiektów.

### ● WSPÓLNY INTERFEJS



Interfejs oprogramowania VENO jest bardzo przejrzysty i szczegółowo dopracowany pod kątem graficznym. Zaprojektowano go tak, by maksymalnie ułatwić obsługę operatorowi. Wygodny sposób przenoszenia ikon metodą „przeciągnij i upuść” pozwala łatwo skonfigurować VENO w trybie edycji, a duże ikony sprawiają, że możliwa jest wygodna obsługa na monitorach dotykowych.

VENO pozwala także na pracę na wielu monitorach jednocześnie.

Jeden program nadzorczy to:

- większa efektywność w zarządzaniu bezpieczeństwem całego obiektu,
- wspólny interfejs i ujednoczony sposób informowania o alarmach,
- zagregowane jednocześnie dane ze wszystkich urządzeń i instalacji.

### ● ZAAWANSOWANE SCENARIUSZE REAKCJI NA ZDARZENIA ALARMOWE



Administrator może w prosty i szybki sposób tworzyć rozbudowane scenariusze reakcji programu na alarmy. Możliwe jest zaznaczanie wielu elementów jednocześnie i przypisywanie im określonych reakcji. Schematy odpowiedzi na alarm można przypisać do jednego, kilku lub wszystkich stanowisk operatorskich lub do wybranych obiektów w ramach całej instalacji. W zależności od potrzeb można stworzyć wiele różnych harmonogramów powiązanych z dniem tygodnia, porą dnia lub konkretnymi wydarzeniami.

### ● POWIADAMIANIE PRZEZ APLIKACJĘ KLIENCKĄ, E-MAIL LUB SMS



W zależności od potrzeby i ustawień administratora, komunikaty o alarmach mogą być widoczne tylko na lokalnym stanowisku nadzoru, przesyłane do wybranej grupy lub do wszystkich operatorów. Informacje o alarmach można także przekazywać e-mailem lub SMS-em, np. do administratora systemu lub osoby odpowiedzialnej za zarządzanie stanem technicznym obiektu.

### ● ZINTEGROWANE SYSTEMY



Dzięki oprogramowaniu VENO można połączyć wiele systemów bezpieczeństwa różnych producentów: telewizję dozorową, systemy alarmowe, systemy przeciwpożarowe, kontrolę dostępu i inne.

VENO współpracuje z urządzeniami wielu firm m.in.:

POLON-ALFA, Ambient, DSC, Hartmann Systems, NOVUS, KaDe, Kantech, Moxa I/O, Satel, Siemens, Varya Perimetr, TEXECOM Zenitel/Stentofon.

### ● AUTOMATYCZNE RAPORTY ZDARZEŃ



Raporty przesyłane wiadomością e-mail lub wyświetlane na monitorach operatorów.

Zestawy informacji, profilowane filtrami, harmonogramami lub zdefiniowanymi wyzwalaczami, przesyłane do administratora systemu lub osoby odpowiedzialnej za zarządzanie stanem technicznym obiektu.

Baza danych Veno zestawia informacje ze wszystkich integrowanych systemów i umożliwia generowanie opracowania dla wielu kontekstowych względem siebie zdarzeń w spójnym raporcie.

Pliki generowane w formatach PDF lub CSV.

Format CSV umożliwia dalszą swobodną obróbkę informacji w zewnętrznych aplikacjach.

### ● SYGNALIZOWANIE ALARMÓW



Oprogramowanie VENO zapewnia:

- weryfikację i nadzór nad alarmami przychodzącymi ze wszystkich systemów.
- komunikaty alarmowe, wyświetlane w górnym pasku programu, ze szczegółową informacją z jakiego systemu i urządzenia pochodzą.
- brak możliwości niezauważenia alarmu - jest on dodatkowo sygnalizowany przez przełączenie graficznego panelu, zmianę koloru ikony oraz jej migotanie. Alarm znika dopiero po potwierdzeniu przez operatora.

### ● ARCHIWUM ZDARZEŃ



Informacje o zdarzeniach ze wszystkich systemów zabezpieczeń są automatycznie rejestrowane w jednej bazie.

Zaawansowany moduł wyszukiwania pozwala filtrować zdarzenia m.in. wg daty, rodzaju systemu i typie urządzenia (eksport do PDF oraz CSV).

# ROZWIĄZANIA DLA:

## ● CENTRÓW LOGISTYCZNYCH

- Instrukcja postępowania, wyświetlana na ekranie monitora, po wykryciu zdarzenia alarmowego przez system PPOŻ, CCTV, KD, SSWiN i inne;
- Obsługa obrazu wideo z kamer w technologii IP, AHD i analogowej;
- Monitoring warunków środowiskowych - temperatury, wilgotności i zalania wewnątrz budynków,
- Stos alarmów - filtrowanie lub sortowanie alarmów wg priorytetu, urządzenia, strefy, elementu, nazwy i daty
- Raporty zdarzeń z odpowiednio wyfiltrowanymi zdarzeniami, eksportowane w formacie CSV z możliwością dalszej analizy danych;
- Administracja uprawnieniami użytkownikami systemów KD lub SSWiN np. dodawanie, usuwanie użytkowników i kart oraz modyfikacja ich uprawnień;
- Harmonogramy umożliwiające aktywowanie danego scenariusza o zadanej godzinie lub określające, w jakim przedziale czasu może on działać.



## ● OSIEDLI MIESZKANIOWYCH

- Sterowanie szlabanami oraz bramami - kontrola wjazdu oraz wyjazdu z monitorowanego obszaru
- Obsługa obrazu wideo z kamer w technologii IP, AHD i analogowej;
- Monitoring warunków środowiskowych - temperatury, wilgotności i zalania wewnątrz budynków,
- Komunikaty SMS i e-mail wysyłane, z informacją o zdarzeniach alarmowych, do zdefiniowanych mieszkańców;
- Kamery z funkcjami inteligentnej analizy obrazu np. parkowanie w niedozwolonym miejscu, przekroczenie linii, wałęsanie, wykrywanie pojawienia się lub zniknięcia obiektu;
- Możliwość obserwacji zdarzeń alarmowych z poziomu tabletu podczas obchodu operatora po obiekcie;
- Sterowanie np. zraszaczami trawy za pomocą elektrozaworów oraz oświetleniem na korytarzach, w garażach i innych miejscach użytkowych.



## ● OBIEKTÓW SZKOLNYCH

- Detekcja audio pozwalająca na szybką reakcję operatora na akty przemocy (wołanie o pomoc);
- Kamery z funkcjami inteligentnej analizy obrazu np. parkowania w niedozwolonym miejscu, przekroczenia linii;
- Obsługa obrazu wideo z kamer w technologii IP, AHD i analogowej;
- Zliczanie osób w budynku i wyświetlanie informacji o ich ilości na ekranie;
- Monitoring warunków środowiskowych - temperatury, wilgotności i zalania wewnątrz budynków;
- Harmonogramy umożliwiające wymuszenie danego scenariusza o zadanej godzinie lub określające, w jakim przedziale czasu może on działać;
- Odtwarzanie nagranych komunikatów audio lub komunikatów czytanych przez syntezator.



## ● ZAKŁADÓW PRODUKCYJNYCH

- Instrukcja postępowania - wyświetlana na ekranie monitora, po wykryciu zdarzenia alarmowego przez system PPOŻ, CCTV, KD, SSWiN i inne;
- Raporty zdarzeń z odpowiednio wyfiltrowanymi zdarzeniami, eksportowane w formacie CSV z możliwością dalszej analizy danych;
- Obsługa obrazu wideo z kamer w technologii IP, AHD i analogowej;
- Zarządzanie kartami lub użytkownikami systemów KD lub SSWiN np. dodawanie, usuwanie oraz edycja przez managera lub recepcję;
- Monitoring warunków środowiskowych - temperatury, wilgotności i zalania wewnątrz budynków;
- Harmonogramy umożliwiające wymuszenie danego scenariusza o zadanej godzinie lub określające, w jakim przedziale czasu może on działać;
- Stos alarmów - filtrowanie lub sortowanie alarmów według priorytetu, urządzenia, strefy, elementu, nazwy, daty.



## ● OBIEKTÓW WOJSKOWYCH

- Ochrona obwodowa (np. bariery podczerwieni, czujki laserowe, pętle światłowodowe) połączona z kamerą termowizyjną PTZ;
- Depozytor kluczy - zabezpieczający prawidłowy obieg kluczy: wydawanie, deponowanie, przechowywanie oraz raportowanie;
- Obsługa obrazu wideo z kamer w technologii IP, AHD i analogowej;
- Interaktywne ikony - dające możliwość definiowania własnych szablonów graficznych;
- Tablice synoptyczne pozwalające na swobodne zobrazowanie alarmów;
- Sterowanie szlabanami oraz bramami kontrola wjazdu oraz wyjazdu z obiektu wojskowego;
- Szyfrowanie połączeń między klientem a serwerem.



## ● OBIEKTÓW JEDNOSTEK PENITENCIARNYCH

- Ochrona obwodowa (np. bariery podczerwieni, czujki laserowe, pętle światłowodowe) połączona z kamerą termowizyjną PTZ;
- Kamery z funkcjami inteligentnej analizy obrazu np. przekroczenia linii, sabotaż kamery;
- Obsługa obrazu wideo z kamer w technologii IP, AHD i analogowej,
- Tablica synoptyczna wizualizująca stan wszystkich elementów systemu;
- Weryfikacja otwarcia przejścia przez operatora (dodawanie kart z poziomu oprogramowania VENO – system sterowania przejściami);
- Monitoring warunków środowiskowych - temperatury, wilgotności i zalania wewnątrz budynków,
- Przyciski napadowe (np. na korytarzach lub w salach widzeń) połączone ze sterowaniem przejściami.



**POLON-ALFA S.A.** to największy polski producent systemów sygnalizacji pożarowej i aparatury dozymetrycznej, oferujący swoje wyroby zarówno w kraju, jak i na rynkach zagranicznych.

Urządzenia produkowane przez **POLON-ALFA** w całości oparte są na własnych rozwiązaniach konstrukcyjnych i technologicznych. W bydgoskim zakładzie powstają zarówno plastikowe obudowy czujek i sygnalizatorów, jak i skomplikowane układy elektroniczne. Nowoczesny park maszynowy pozwala prowadzić zautomatyzowany proces produkcyjny, dzięki czemu produkty charakteryzują się bardzo dużą powtarzalnością.

Wszystkie urządzenia poddawane są szczegółowej kontroli, dlatego po opuszczeniu fabryki, wyróżniają się wysoką jakością i bezawaryjnością.

**POLON-ALFA** uczestniczy we wszystkich najważniejszych krajowych oraz zagranicznych imprezach targowych, konferencjach i sympozjach. W miastach całej Polski regularnie spotkać można pracowników firmy przedstawiających systemy bezpieczeństwa produkowane w Bydgoszczy. Poza granicami kraju, na stoiskach targowych, firma prezentuje najnowsze rozwiązania w dziedzinie sygnalizacji pożarowej m.in. w Dubaju, Londynie, Bukareszcie i Budapeszcie.

Na całym świecie, urządzenia z logo **POLON-ALFA** zabezpieczają tysiące obiektów, o różnym charakterze i przeznaczeniu.



#### SYSTEMY SYGNALIZACJI POŻAROWEJ PRODUKOWANE PRZEZ **POLON-ALFA S.A.**:

- adresowalny, z centralą o architekturze rozproszonej **POLON 6000**,
- adresowalny, interaktywny **POLON 4000**,
- konwencjonalny **IGNIS 2000**

oraz

- centrale automatycznego gaszenia **IGNIS 2500**,
- uniwersalne centrale sterujące oddymianiem **UCS 6000**,
- system detekcji gazów CO, CNG i LPG – **SDG 6000**,
- system wizualizacji/integracji systemów bezpieczeństwa **VENO**.

Pełna oferta POLON-ALFA umieszczona jest na [www.polon-alfa.pl](http://www.polon-alfa.pl)

#### **POLON-ALFA** to:

- ponad 60 lat doświadczenia
- 5 lat gwarancji na WSZYSTKIE wyprodukowane urządzenia,
- możliwość samodzielnej konserwacji elementów detekcyjnych (wymiana labiryntów),
- umożliwienie firmom instalatorskim samodzielnej rozbudowy centrali,
- szeroka gama kolorystyczna czujek (wg RAL),
- brak kluczowych licencyjnych czyli brak problemów w trakcie konserwacji,
- bezpłatne wsparcie techniczne w zakresie projektowania, instalacji i konserwacji systemów,
- specjalistyczne szkolenia w fabryce i w Biurach Regionalnych w Białymstoku, Bydgoszczy, Katowicach, Kielcach, Krakowie, Łodzi, Poznaniu, Sopocie, Szczecinie, Warszawie i Wrocławiu.

