



AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA

POLSKI PRODUKT



NOVUS
MANAGEMENT
SYSTEM

AC

INTEGRACJA,
KONFIGURACJA
I WIZUALIZACJA SYSTEMÓW
ZABEZPIECZENIA MIENIA

NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC
BEZPIECZEŃSTWO, KTÓRE ROZWIJA
SIĘ WRAZ Z TWOIM OBIEKTEM





KIM JESTEŚMY?

AAT Systemy Bezpieczeństwa to polska firma z 30-letnim doświadczeniem w dostarczaniu nowoczesnych rozwiązań w zakresie elektronicznych systemów zabezpieczenia mienia. Oferujemy innowacyjne technologie opracowane przez naszych ekspertów, które charakteryzują się elastycznością i są dostosowane do dynamicznie zmieniających się potrzeb rynku.

Nasze skalowalne systemy zapewniają pełną kontrolę i ochronę osób, mienia oraz infrastruktury. Współpracujemy z doświadczonymi instalatorami i projektantami, oferując kompleksowe wsparcie na każdym etapie realizacji projektów.

Nasi specjaliści doradzają w zakresie doboru oraz konfiguracji odpowiednich rozwiązań, a także prowadzą szkolenia i warsztaty, umożliwiając pełne wykorzystanie potencjału naszych produktów. Pozwala to profesjonalistom na tworzenie skutecznych zabezpieczeń spełniających najwyższe wymagania.

Dzięki wykorzystaniu zaawansowanych technologii oraz indywidualnemu podejściu do specyficznych potrzeb obiektów, oferujemy efektywną ochronę w różnych środowiskach, zapewniając stały nadzór i podnosząc poziom bezpieczeństwa.

Jako zaufany partner, zarówno w Polsce, jak i za granicą, wyznaczamy nowe standardy w branży elektronicznych systemów zabezpieczenia mienia.

TWORZYMYS
ROZWIĄZANIA
WSPIERAMY
PROFESJONALISTÓW

DLACZEGO WARTO?



NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC

Autorskie oprogramowanie do integracji, konfiguracji i wizualizacji systemów zabezpieczeń na jednej platformie.



NOWOCZESNE TECHNOLOGIE

Zaawansowane technologicznie systemy opracowane przez doświadczonych polskich inżynierów.



WSPARCIE

Doradztwo i pomoc techniczna od projektu po realizację.



SPRAWDZONE ROZWIĄZANIA

Wieloletnie doświadczenie i niezawodność w ochronie obiektów infrastruktury krytycznej, w tym w sektorach: rządowym, wojskowym i komercyjnym.



KOMPLEKSOWA OFERTA

Szeroki wybór rozwiązań dopasowanych do różnych typów obiektów.



ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

Nasze systemy spełniają krajowe i europejskie standardy oraz posiadają wymaganą dokumentację.



SZKOLENIA I WARSZTATY

Rozwijamy kompetencje projektantów, instalatorów i integratorów.



11 ODDZIAŁÓW W POLSCE

Szybki i łatwy dostęp do wsparcia i doradztwa.



AUTORSKIE OPROGRAMOWANIE

Wieloletnie doświadczenie oraz ciągły rozwój pozwoliły nam stworzyć innowacyjną i kompleksową platformę **NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC**, która umożliwia integrację, konfigurację oraz wizualizację różnych systemów zabezpieczeń, łącząc je w jedną spójną całość – przy jednoczesnym zachowaniu ich pełnej niezależności i funkcjonalności.

NOWOCZESNE TECHNOLOGIE

Nasze oprogramowanie łączy zaawansowane technologie z elastycznością, umożliwiając łatwe i efektywne zarządzanie wieloma systemami. To niezawodne narzędzie dla firm poszukujących kompleksowych i nowoczesnych rozwiązań w zakresie elektronicznych systemów zabezpieczeń.

INDYWIDUALNE ROZWIĄZANIA

Dzięki elastycznemu podejściu dostosowujemy oprogramowanie do specyficznych wymagań, zapewniając jego pełne dopasowanie do różnorodnych środowisk i struktur organizacyjnych. Kluczowym elementem naszej pracy jest aktywne słuchanie użytkowników, co pozwala nam tworzyć rozwiązania skutecznie wspierające bezpieczeństwo, efektywność i rozwój Twojego biznesu.

ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM NA WYŻSZYM POZIOMIE

Wybierając **NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC** zyskujesz pewność, że zarządzasz systemami zabezpieczeń w sposób nowoczesny, niezawodny i zgodny z najnowszymi wymaganiami. Dołącz do grona zadowolonych użytkowników, którzy już teraz korzystają z naszych innowacyjnych rozwiązań i podnieś standardy bezpieczeństwa w Twojej firmie.

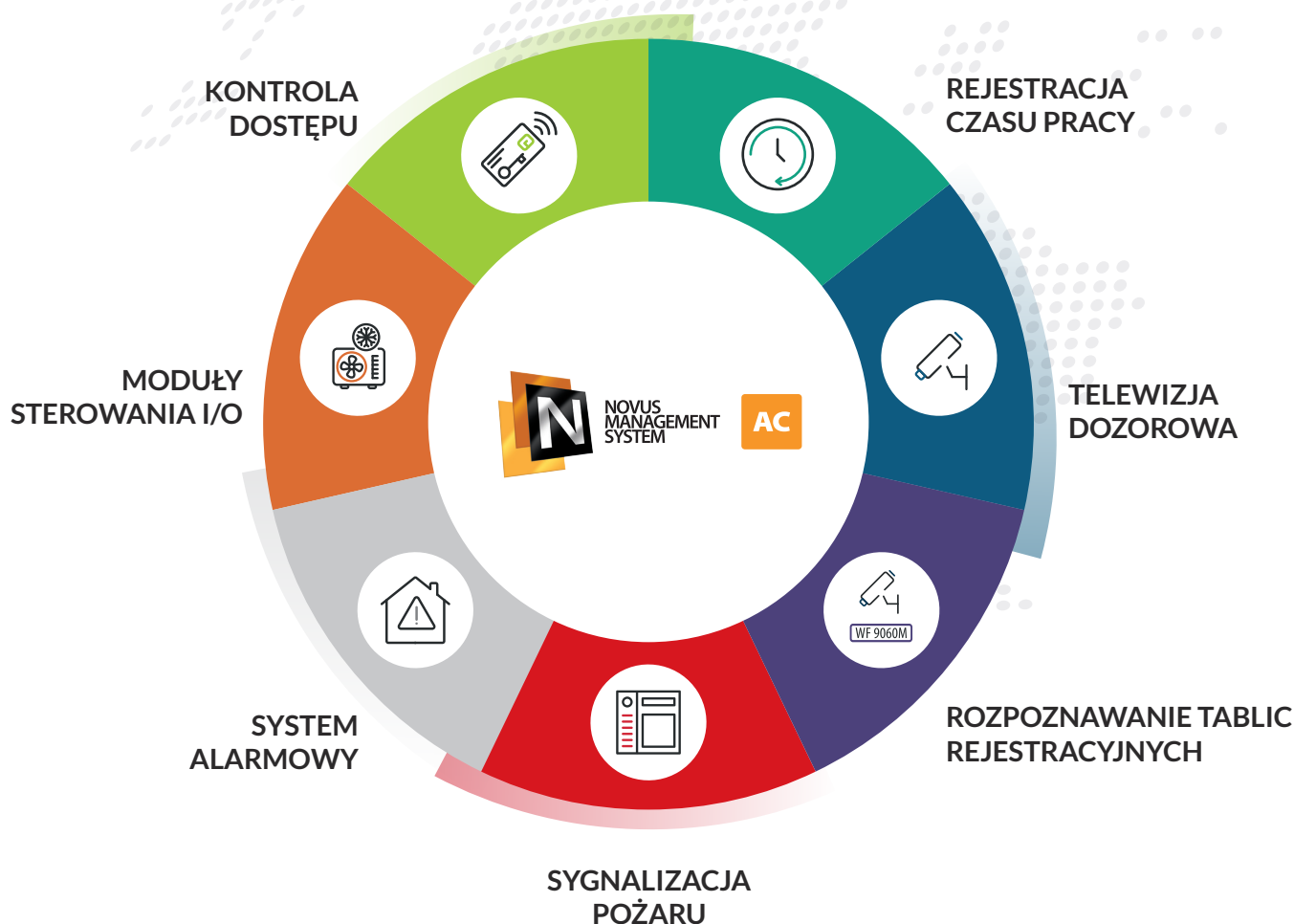
**POLSKI
PRODUKT**



NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC
ZAUF AJ NASZEMU DOŚWIADCZENIU

INTEGRACJA SYSTEMÓW NA JEDNEJ SPÓJNEJ PLATFORMIE

Intuicyjny interfejs, centralne zarządzanie oraz integracja różnych systemów zapewniają najwyższy poziom bezpieczeństwa, nawet w rozproszonych lokalizacjach. Każdy z modułów działa autonomicznie, zachowując pełną funkcjonalność, a także pozwala na tworzenie zaawansowanych interakcji między systemami.



NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC rozwija się wraz z potrzebami Twojego obiektu, umożliwiając elastyczne dostosowanie do zmieniających się wymagań i rozbudowy infrastruktury.

JEDEN SYSTEM, NIESKOŃCZONE MOŻLIWOŚCI



Łatwość integracji systemów zabezpieczeń - obsługa standardowych protokołów oraz intuicyjna konfiguracja umożliwiają spójne zarządzanie wszystkimi systemami, upraszczając ich integrację i zwiększając efektywność.



Jednolity interfejs użytkownika - przejrzysty interfejs dla wszystkich systemów eliminuje konieczność przełączania się między aplikacjami, ułatwiając zarządzanie i podnosząc komfort użytkownika.



Wizualizacja zintegrowanych systemów - czytelne, graficzne przedstawienie elementów systemów, wspiera zarządzanie, monitorowanie i diagnostykę.



Centralne zarządzanie uprawnieniami i konfiguracją - oparte na strukturze klient-serwer, pozwala na zdalny dostęp do ustawień z dowolnego urządzenia, zapewniając wygodę zarządzania wieloma lokalizacjami i skalowalność systemu.



Baza danych MS SQL - zapewnia bezpieczeństwo danych, szybki dostęp do informacji i efektywne raportowanie, wspomagając podejmowanie decyzji oraz optymalizację procesów.



Definiowalne scenariusze - tworzenie zautomatyzowanych scenariuszy umożliwia złożone interakcje między systemami, zwiększając ochronę i minimalizując ryzyko wystąpienia błędów.



Obsługa systemów rozproszonych - model multi-klient, multi-serwer umożliwia centralne zarządzanie obiektami w różnych lokalizacjach, zapewniając szybką reakcję na potencjalne incydenty.

KONTROLA DOSTĘPU

Rozwiązanie dopasowane do specyfiki obiektu zapewnia najwyższe standardy bezpieczeństwa oraz wygodne zarządzanie dostępem.

- » **Zarządzanie kontrolą dostępu** – kompleksowe zarządzanie uprawnieniami użytkowników oraz konfiguracją urządzeń, umożliwia wielopoziomą kontrolę nad systemem bezpieczeństwa.
- » **Najwyższy poziom zabezpieczeń** – system spełnia wymagania normy PN-EN 60839-11-1:2014-01 do 4. stopnia zabezpieczenia (Grade 4), gwarantując maksymalny poziom ochrony dostosowany do wymagań konkretnego obiektu.
- » **Pełne szyfrowanie danych** – wszystkie połączenia i komunikacja są szyfrowane, zapewniając wysoki poziom bezpieczeństwa oraz ochronę przed nieuprawnionym dostępem.
- » **Wsparcie dla różnych protokołów komunikacyjnych** – obsługa protokołów OSDP, Wiegand, RS-485, TCP/IP, co zwiększa efektywność i elastyczność systemu, umożliwiając jego dostosowanie do specyficznych potrzeb.
- » **Strefy i śluzy globalne** – pozwalają na wdrażanie rygorystycznych polityk bezpieczeństwa, wspierając zarządzanie dostępem na wielu poziomach.
- » **Identyfikacja biometryczna** – obsługa biometrii zapewnia najwyższy poziom kontroli dostępu, minimalizując ryzyko nieautoryzowanego wejścia.
- » **Kontrola dostępu do wind i pięter** – precyzyjne zarządzanie dostępem do poszczególnych pięter oraz wind umożliwia pełną kontrolę nad ruchem wewnątrz obiektu.



Zarządzanie kontrolą
dostępu



Najwyższy poziom
zabezpieczeń



Szyfrowanie
danych



Wsparcie wielu
protokołów



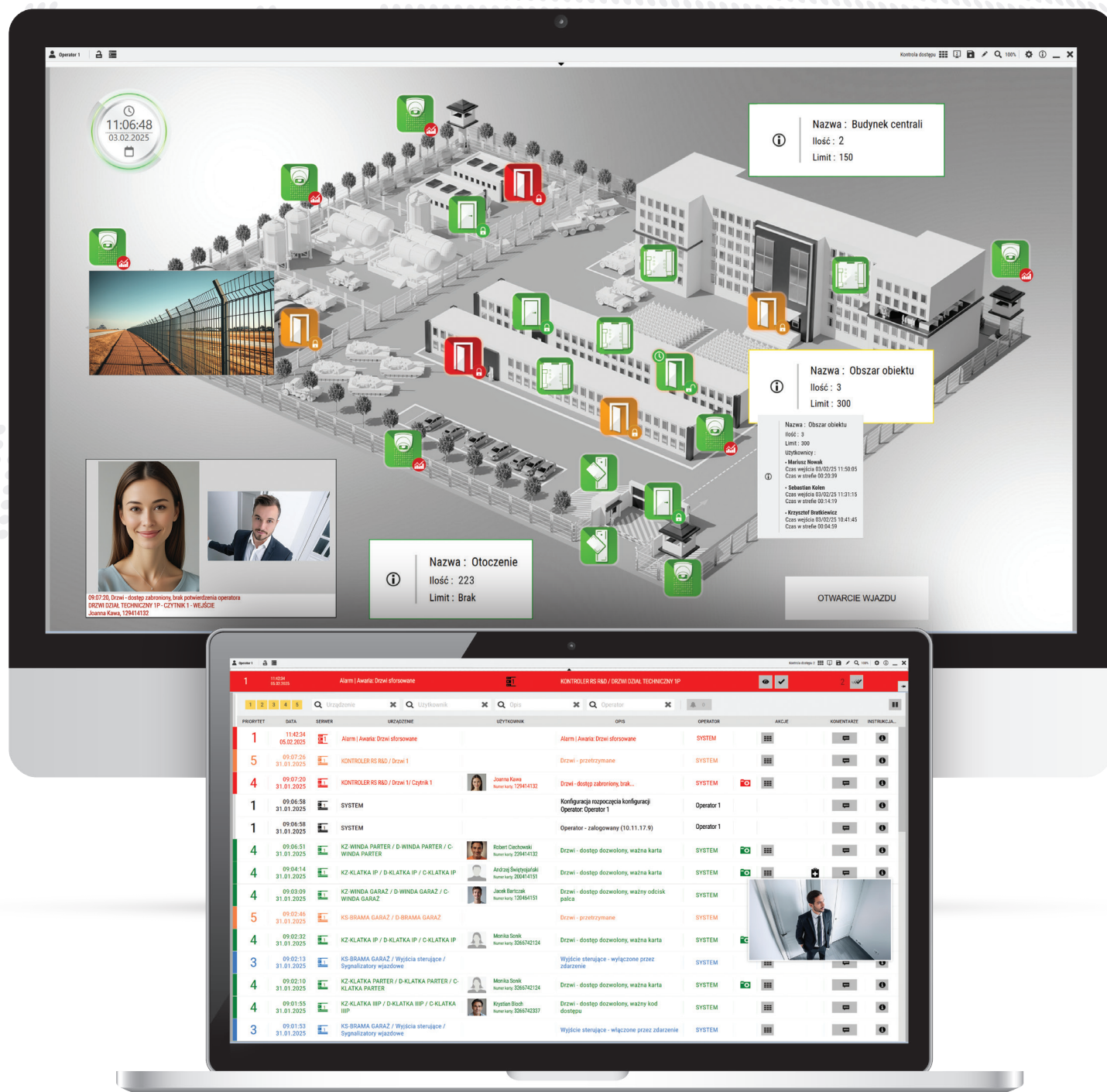
Strefy i śluzy
globalne



Identyfikacja
biometryczna

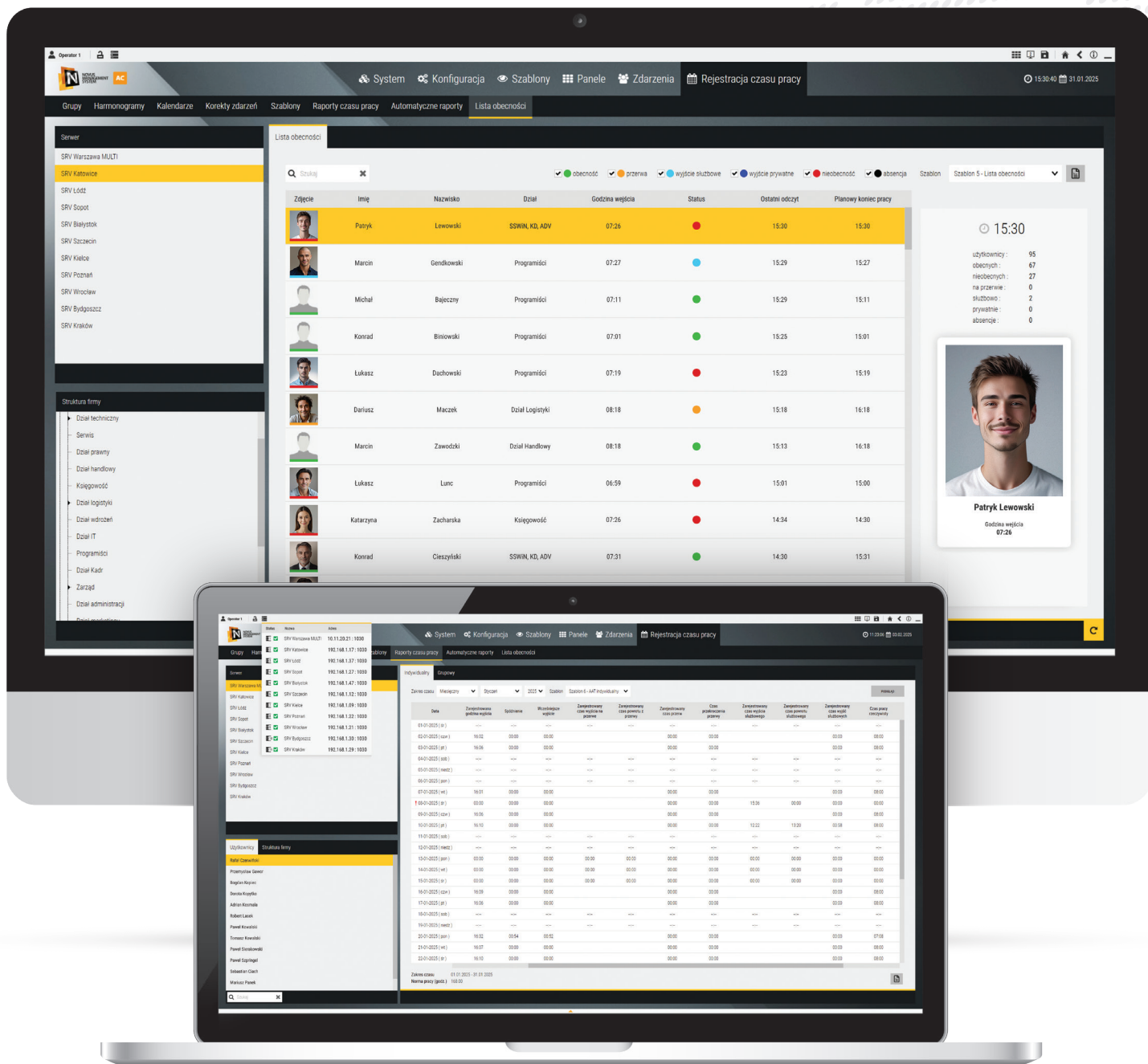


Kontrola dostępu
do wind i pięter



Przykładowa konfiguracja panelu do wizualizacji i obsługi systemu kontroli dostępu zaprezentowana na rzeczywistym interfejsie NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC.

REJESTRACJA CZASU PRACY



Przykładowa konfiguracja wizualizacji i obsługi systemu rejestracji czasu pracy zaprezentowana na rzeczywistym interfejsie NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC.

Rejestracja czasu pracy to kompleksowe narzędzie umożliwiające precyzyjną kontrolę czasu pracy, wspierające optymalizację procesów zarządzania personelem oraz zwiększające efektywność operacyjną firmy.

- » **Dedykowane terminale RCP z opcją biometrii** – urządzenia wyposażone w klawiaturę, czytniki kart oraz opcjonalny moduł biometryczny, zapewniają wyższy poziom bezpieczeństwa i dokładności identyfikacji, minimalizując ryzyko błędów typowych dla tradycyjnych metod rejestracji.
- » **Integracja z systemem kontroli dostępu** – obsługa czytników kontroli dostępu sprawia, że system RCP staje się integralną częścią systemu zarządzania bezpieczeństwem, ułatwiając kontrolę dostępu i obecności pracowników.
- » **Obsługa zmianowego trybu pracy, nadgodzin i godzin nocnych** – elastyczne zarządzanie harmonogramami pracy, w tym pracą zmianową, nadgodzinami, oraz godzinami nocnymi, umożliwia dokładniejsze rozliczanie czasu pracy, dostosowane do potrzeb organizacji.
- » **Pełna ewidencja obecności** – system oferuje szybki podgląd obecności i frekwencji pracowników, pozwalając na łatwiejsze monitorowanie czasu pracy.
- » **Definiowanie szablonów raportów RCP** – umożliwia precyzyjne tworzenie wymaganych dokumentów i obejmuje kategorie takie jak np. absencje, nadgodziny czy praca zmianowa.
- » **Wymiana danych z programami kadrowo-płacowymi** – generowanie plików wymiany danych usprawnia procesy kadrowo-płacowe oraz minimalizuje ryzyko wystąpienia błędów przy rozliczaniu pracowników.



Terminale RCP
z biometrią



Integracja
z systemem KD



Obsługa pracy
zmianowej



Ewidencja
obecności



Szablony
raportów



Wymiana
danych

TELEWIZJA DOZOROWA

Rozwiązanie łączy innowacyjność, wydajność i bezpieczeństwo, oferując skuteczną ochronę obiektów i efektywne monitorowanie. Dzięki wykorzystaniu najnowszych technologii zapewnia najwyższą jakość obrazu oraz płynność działania, nawet przy dużej liczbie kamer.

- » **Obsługa wielu monitorów** – umożliwia jednoczesny podgląd wielu chronionych obszarów, idealna dla centrów nadzoru i obiektów wymagających stałej kontroli.
- » **Integracja z systemami IP oraz hybrydowymi** – zapewnia elastyczność w dopasowaniu do istniejącej infrastruktury monitoringu, co umożliwia płynne przejście do nowych technologii.
- » **Zaawansowana analiza obrazu w oparciu o Deep Learning** – umożliwia wykrywanie podejrzanych zachowań oraz identyfikację obiektów. Zawiera także inne funkcje analityczne, które poprawiają bezpieczeństwo i pozwalają na szybszą reakcję na zagrożenia.
- » **Zaawansowane protokoły sieciowe** – elastyczne dostosowanie do specyficznych potrzeb użytkownika, dzięki obsłudze protokołów ONVIF, RTSP, TCP/IP, a także wsparciu polityk bezpieczeństwa sieciowego, takich jak IEEE 802.1X i HTTPS.



Obsługa wielu
monitorów



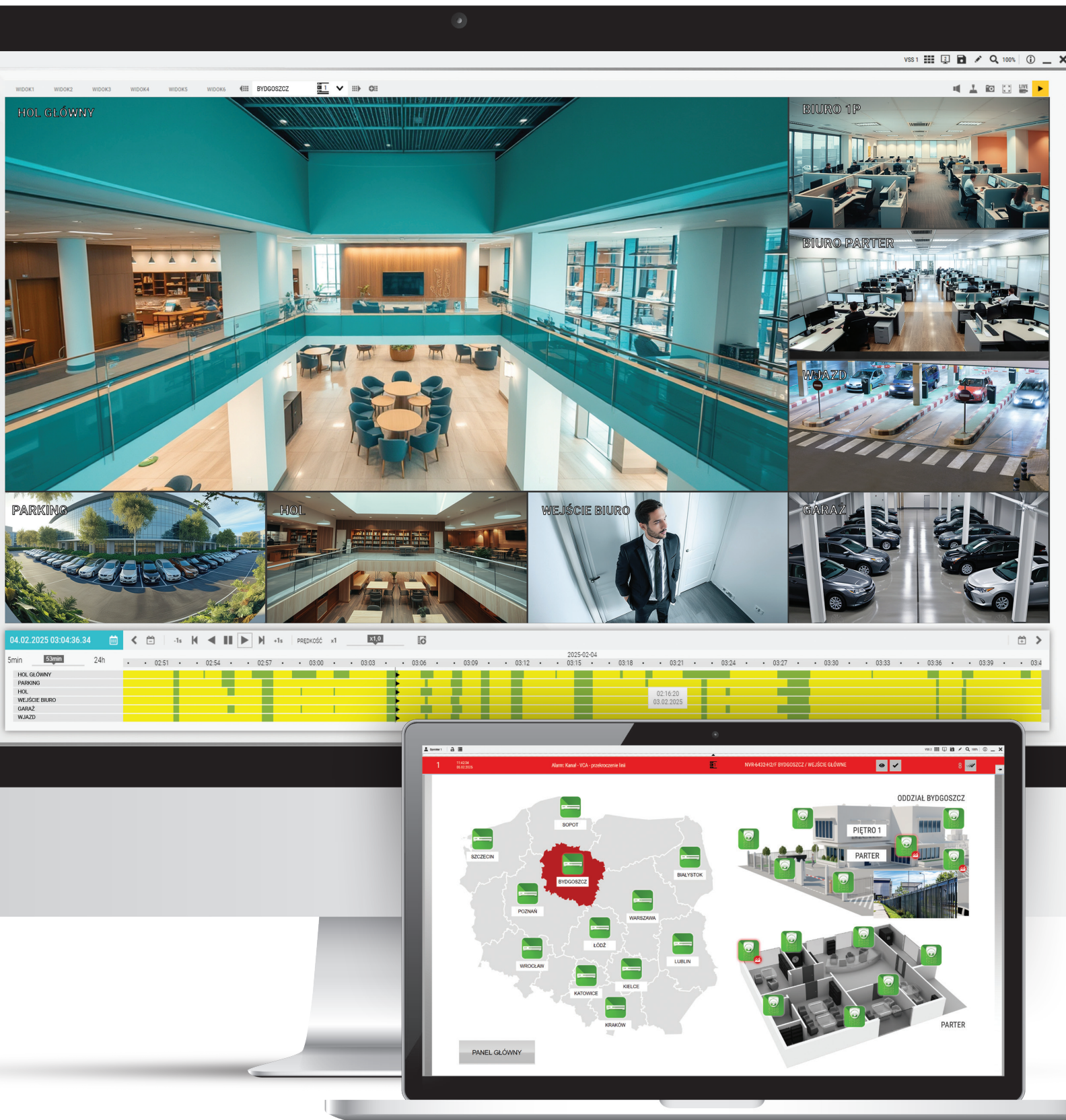
Integracja
z systemami IP
i hybrydowymi



Analiza obrazu
w oparciu
o Deep Learning

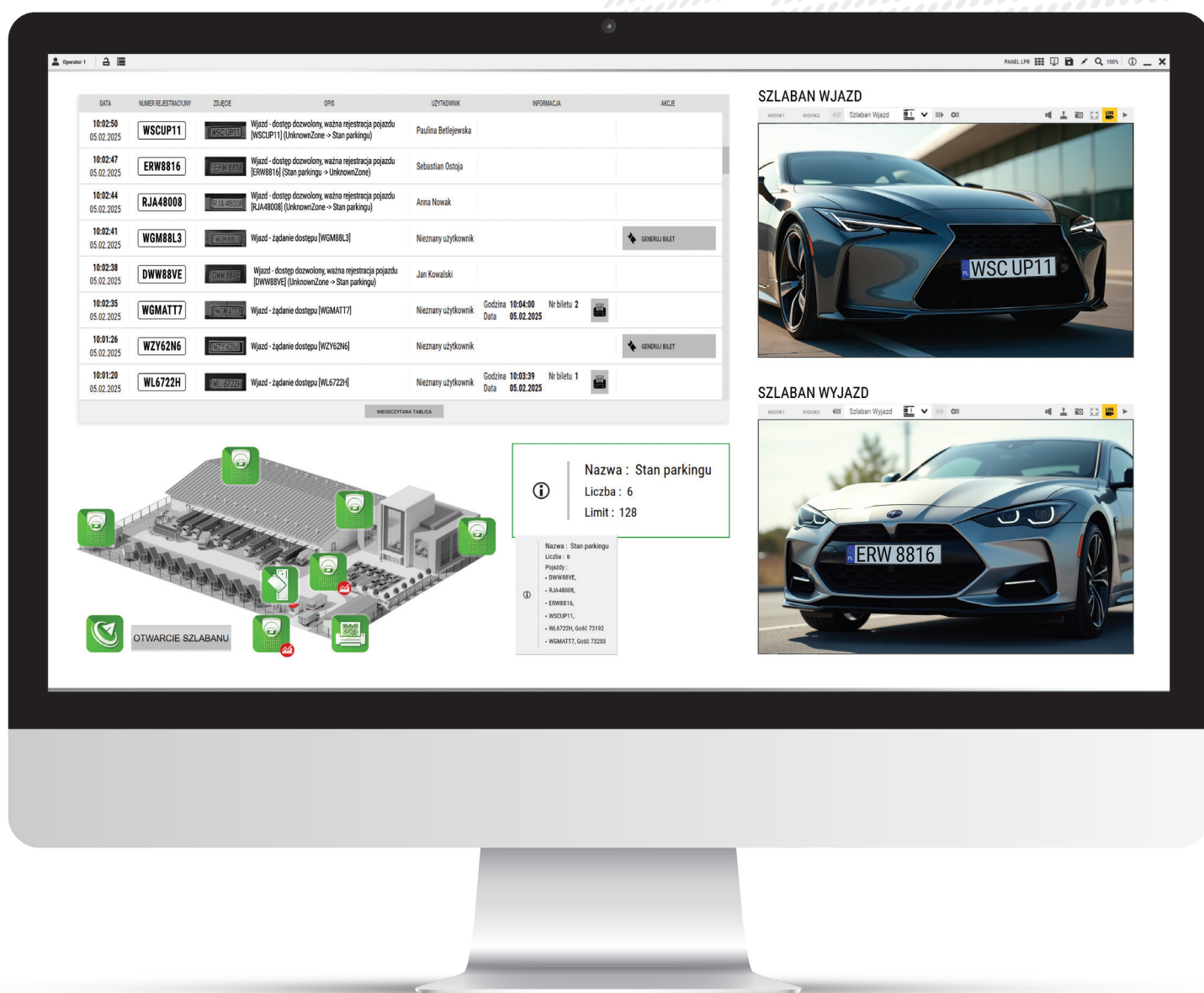


Zaawansowane
protokoły sieciowe



Przykładowa konfiguracja paneli do wizualizacji i obsługi systemu telewizji dozorowej zaprezentowana na rzeczywistym interfejsie NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC.

ROZPOZNAWANIE TABLIC REJESTRACYJNYCH



Przykładowa konfiguracja panelu do wizualizacji i obsługi systemu rozpoznawania numerów tablic rejestracyjnych zaprezentowana na rzeczywistym interfejsie NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC.

System rozpoznawania tablic rejestracyjnych to automatyczna kontrola przejazdów i pełna ewidencja pojazdów. Umożliwia efektywne zarządzanie parkingiem i dostępem do obiektów, zwiększając poziom bezpieczeństwa oraz komfort użytkowników.

- » **Automatyzacja kontroli dostępu pojazdów** – automatyczne rozpoznawanie tablic rejestracyjnych umożliwia szybki wjazd oraz wyjazd, przyspieszając ruch i podnosząc komfort użytkowników parkingu.
- » **Ewidencja pojazdów** – pełny rejestr pojazdów wjeżdżających i wyjeżdżających pozwala na dokładne śledzenie historii przejazdów oraz lepszą kontrolę nad bezpieczeństwem.
- » **Zarządzanie strefami parkingowymi** – elastyczne dostosowanie zasad i limitów w każdej strefie umożliwia optymalne wykorzystanie miejsc parkingowych, minimalizując ryzyko przepełnienia parkingu.
- » **Obsługa drukarek i czytników kodów QR** – optymalizuje kontrolę dostępu, oferując nowoczesne rozwiązania do obsługi zarówno gości, jak i pracowników.



Automatyzacja
wjazdu i wyjazdu



Ewidencja
pojazdów



Zarządzanie strefami
parkingowymi

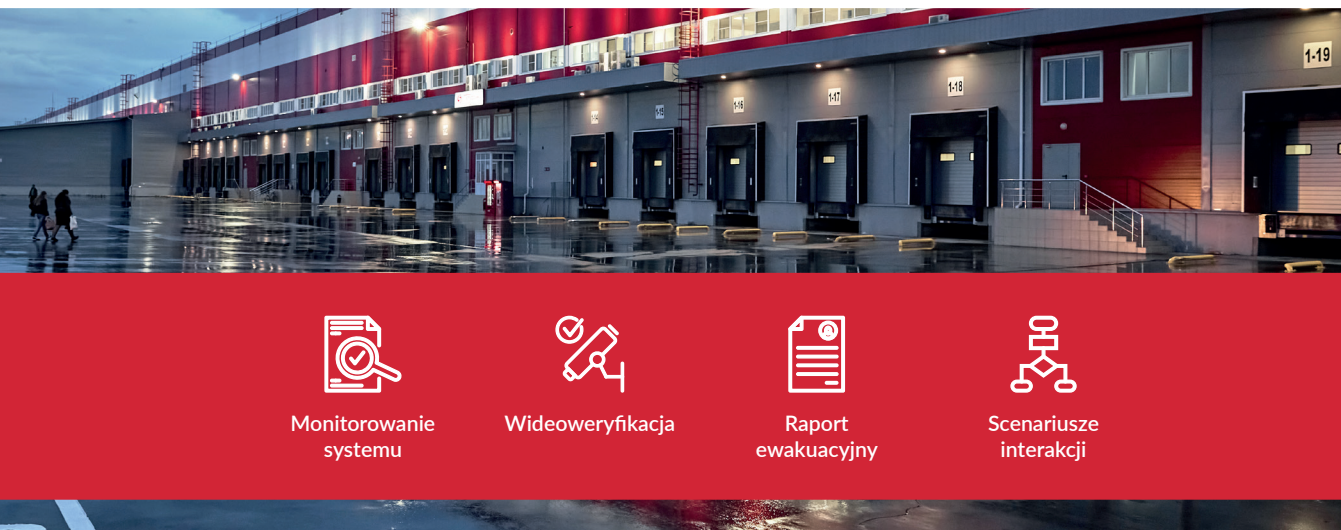


Obsługa drukarek
i czytników kodów QR

SYGNALIZACJA POŻARU

Wizualizacja systemu sygnalizacji pożaru umożliwia błyskawiczną reakcję na zagrożenia oraz zapewnia pełną kontrolę nad procesami ewakuacyjnymi w sytuacji kryzysowej.

- » **Monitorowanie systemu** – umożliwia natychmiastowy podgląd zdarzeń i szybką reakcję na alarmy oraz ewentualne awarie.
- » **Wideoweryfikacja** – pozwala na natychmiastowe potwierdzenie zagrożenia.
- » **Raport ewakuacyjny** – wspiera zarządzanie sytuacjami kryzysowymi, zapewniając bezpieczne przeprowadzenie ewakuacji i minimalizację ryzyka.
- » **Scenariusze interakcji z innymi systemami** – możliwość tworzenia złożonych, zautomatyzowanych scenariuszy interakcji między integrowanymi systemami, co zwiększa poziom ochrony i eliminuje ryzyko wystąpienia błędów ludzkich.



Monitorowanie
systemu



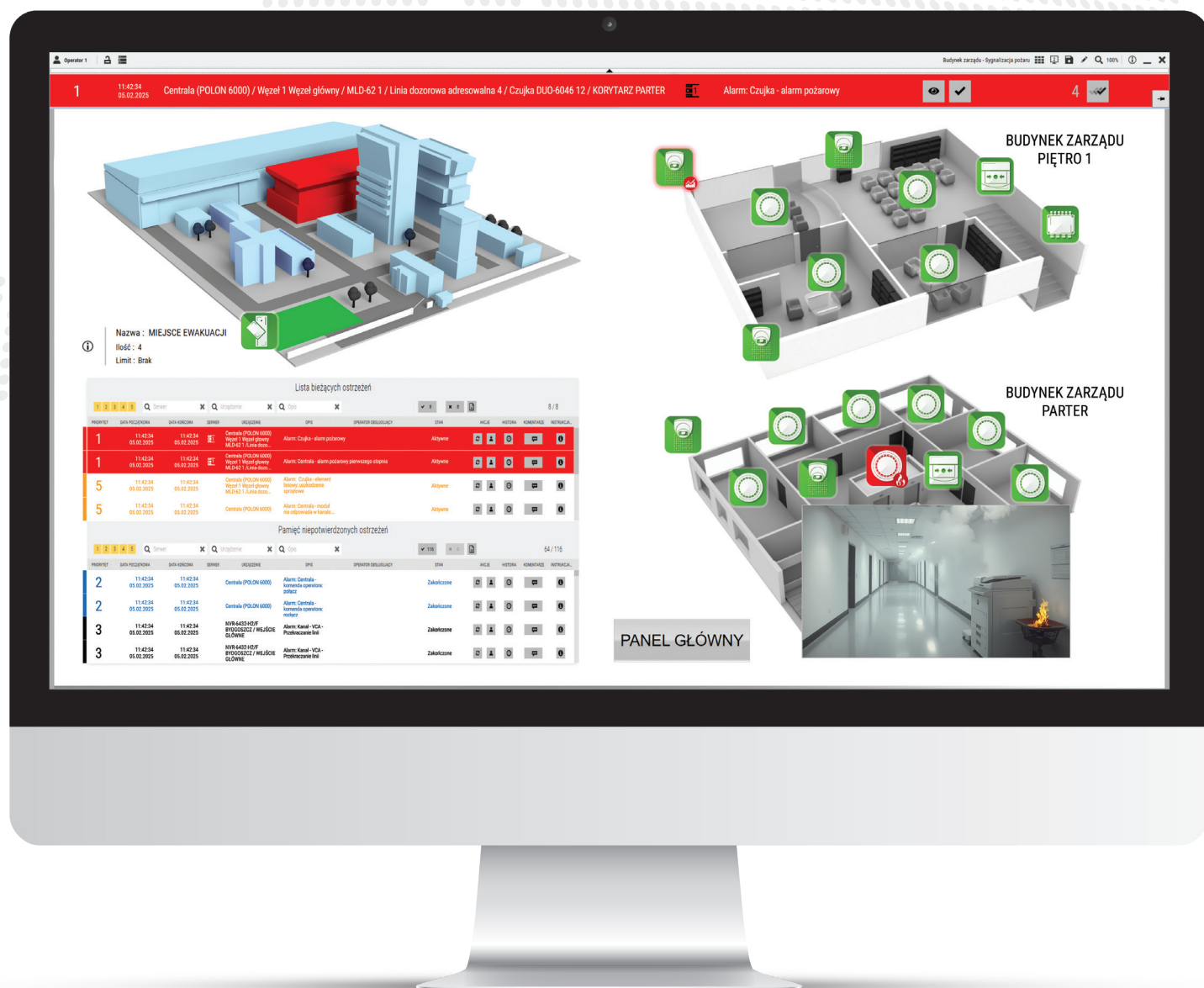
Wideoweryfikacja



Raport
ewakuacyjny



Scenariusze
interakcji



Przykładowa konfiguracja panelu do wizualizacji systemu sygnalizacji pożaru zaprezentowana na rzeczywistym interfejsie NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC.

SYSTEM ALARMOWY



Przykładowa konfiguracja panelu do wizualizacji i obsługi systemu alarmowego zaprezentowana na rzeczywistym interfejsie NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC.

System alarmowy zapewnia pełną kontrolę nad bezpieczeństwem obiektu. Dzięki intuicyjnemu zarządzaniu umożliwia skuteczne monitorowanie stanu obiektu, szybkie reagowanie na zagrożenia oraz elastyczne dopasowanie ochrony do bieżących potrzeb.

- » **Monitorowanie stanu systemu alarmowego** – umożliwia stały podgląd stanu wszystkich urządzeń alarmowych, co zapewnia szybkie wykrywanie zagrożeń i awarii oraz pozwala na błyskawiczną reakcję w przypadku niebezpieczeństwa.
- » **Uzbrajanie i rozbrajanie systemu** – możliwość elastycznego zarządzania stanem poszczególnych stref pozwala na precyzyjne dopasowanie zabezpieczeń do bieżących potrzeb i poziomu ryzyka.
- » **Kasowanie alarmów** – wygodne kasowanie alarmów z poziomu oprogramowania zwiększa komfort obsługi systemu.
- » **Konfiguracja użytkowników** – zapewnia pełną kontrolę nad uprawnieniami użytkowników systemu alarmowego, zwiększając bezpieczeństwo i efektywność zarządzania.



Monitorowanie
systemu alarmowego



Uzbrajanie
i rozbrajanie systemu



Kasowanie
alarmów



Konfiguracja
użytkowników

MODUŁY STEROWANIA I/O

Moduły sterowania I/O umożliwiają integrację z innymi systemami, co przekłada się na bezpieczne, komfortowe oraz efektywne zarządzanie każdym aspektem funkcjonowania budynku.

- » **Pomiar parametrów środowiskowych** – monitorowanie temperatury, wilgotności, ciśnienia oraz innych parametrów, pozwala na precyzyjne dostosowanie warunków w pomieszczeniach, poprawiając komfort użytkowania oraz efektywność energetyczną budynku.
- » **Pomiar prądu i napięcia** – stała kontrola napięcia zasilającego oraz natężenia prądu umożliwia automatyczną reakcję na nieprawidłowości, np. przełączenie na zapasowe źródło zasilania, gwarantując ciągłość działania.
- » **Wyjścia sterujące** – funkcja zdalnego sterowania umożliwia automatyczne zarządzanie oświetleniem, klimatyzacją, wentylacją i innymi instalacjami technicznymi, co optymalizuje zużycie energii oraz redukuje koszty.



Pomiar parametrów
środowiskowych



Pomiar prądu
i napięcia



Wyjścia
sterujące



Przykładowa konfiguracja panelu do wizualizacji i obsługi modułów sterowania I/O, zaprezentowana na rzeczywistym interfejsie NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC.



NOVUS
MANAGEMENT
SYSTEM



www.aat.pl

Skontaktuj się z nami i sprawdź, jak zwiększyć bezpieczeństwo obiektów, zapewniając jednocześnie wygodne zarządzanie systemami zabezpieczeń na każdym etapie rozwoju Twojej firmy!

POLSKI PRODUKT



NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC
BEZPIECZEŃSTWO, KTÓRE ROZWIJA SIĘ
WRAZ Z TWOIM OBIEKTEM



AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA

ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa

☎ 22 546 05 46

✉ aat.warszawa@aat.pl

🌐 www.aat.pl

Białystok

ul. Kolejowa 12C lok. 4/2, 15-701 Białystok
tel. 85 688 32 33
e-mail: aat.bialystok@aat.pl

Bydgoszcz

ul. Fordońska 183, 85-739 Bydgoszcz
tel. 52 342 91 24
e-mail: aat.bydgoszcz@aat.pl

Katowice

ul. Ks. W. Siwka 17, 40-318 Katowice
tel. 32 351 48 30, 32 256 60 34
e-mail: aat.katowice@aat.pl

Kielce

ul. Prosta 25, 25-371 Kielce
tel. 41 361 16 32, 41 361 16 33
e-mail: aat.kielce@aat.pl

Kraków

ul. Biskupińska 14, 30-732 Kraków
tel. 12 266 87 95, 12 266 87 97
e-mail: aat.krakow@aat.pl

Lublin

Obsługuje oddział Warszawa
ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa
tel. 22 546 05 46
e-mail: aat.warszawa@aat.pl

Łódź

ul. Dowborczyków 25, 90-019 Łódź
tel. 42 674 25 33, 42 674 25 48
e-mail: aat.lodz@aat.pl

Poznań

ul. Raclawicka 82, 60-302 Poznań
tel. 61 662 06 60, 61 662 06 61
e-mail: aat.poznan@aat.pl

Sopot

Al. Niepodległości 606/610, 81-855 Sopot
tel. 58 551 22 63, 58 551 67 52
e-mail: aat.sopot@aat.pl

Szczecin

ul. Zielona 42, 71-013 Szczecin
tel. 91 483 38 59, 91 489 47 24
e-mail: aat.szczecin@aat.pl

Wrocław

ul. Na Niskich Łąkach 26, 50-422 Wrocław
tel. 71 348 20 61, 71 348 42 36
e-mail: aat.wroclaw@aat.pl

AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA sp. z o.o.

NIP: 9512500868, REGON: 385953687, Nr BDO: 000433136

Wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie,
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000838329,
kapitał zakładowy wpłacony w całości w wysokości: 17 005 000 zł.