

**N** NMS ADVANCED CONTROL

WERSJA 4.0



# INTELIĞENTNY NADZÓR OBIEKTU



**GOTOWE  
ROZWIĄZANIE**

**ZARZĄDZANIE  
BEZPIECZEŃSTWEM  
W BANKACH**



# Innowacyjne i efektywne zarządzanie monitoringiem wizyjnym i kontrolą dostępu w bankach

## Najnowsze oprogramowanie przeznaczone do inteligentnego nadzoru obiektu

- ✓ Kompleksowe rozwiązanie integrujące system telewizji dozorowej, kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy
- ✓ Elastyczność i możliwość szybkiej rozbudowy oraz dopasowanie pod potrzeby klienta
- ✓ Nieustannie rozwijane i ulepszone przez dział programowania oraz wsparcia technicznego

## WYBRANE FUNKCJE



### ZARZĄDZANIE SYSTEMAMI ROZPROSZONYMI

Oprogramowanie NMS ADVANCED CONTROL pozwala budować **systemy** w oparciu o **wiele rozproszonych serwerów**. Zarządzanie nimi może odbywać się w sposób **scentralizowany z jednego** lub **wielu centr nadzorczych**. Jest to idealne rozwiązanie dla **sieci bankowych, handlowych**, czy obiektów **o zasięgu ogólnokrajowym**, a nawet **globalnym**.

### REJESTRACJA CZASU PRACY

Rejestracja wejść/wyjść na przeznaczonych do tego celu czytnikach umożliwia szybki **podgląd stanu obecności** pracowników w firmie, **wyliczenie czasu pracy** zgodnie z przypisanym każdemu pracownikowi harmonogramem oraz **generowanie** różnego rodzaju **raportów okresowych**. Integracja z terminalami RCP umożliwi dodatkowo **rejestrację i rozliczanie wyjść/wejść** w ciągu dnia pracy – służbowych, prywatnych, na przerwę. Bardzo przydatna jest również **lista obecności pracowników** w danym momencie.



### STREFY I ŚLUZY GLOBALNE

Strefy globalne **wizualizowane są na panelach**. Wyświetlają informacje o ilości osób w strefie i ich dane personalne. Z funkcją **antipassback** system **NMS ADVANCED CONTROL** pozwala na **szybkie zlokalizowanie osoby/karty**. Wizualizacja stref na panelach pozwala na intuicyjne przenoszenie kart/osób pomiędzy strefami przy włączonym **antipassbacku** twardym. Elastyczność systemu **NMS ADVANCED CONTROL** umożliwia manulane lub automatyczne zarządzanie strefami z funkcjami **okresowego lub koincydentalnego blokowania**. Śluzy globalne umożliwiają **wzajemny monitoring stanu** otwarcia drzwi w ramach zdefiniowanych grup.



## ODTWARZANIE NAGRAŃ

Funkcja odtwarzania nagrań wideo w oprogramowaniu NMS ADVANCED CONTROL umożliwia **podgląd archiwalnych nagrań** zdarzeń z rejestratorów marki NOVUS oraz dodatkowo **wideoweryfikację** wywołanych wcześniej **alarmów** z systemu kontroli dostępu.

## OBSŁUGA SYSTEMU Z WIELU STANOWISK

Struktura klient-serwer systemu kontroli dostępu NMS ADVANCED CONTROL pozwala na jego **obsługę z kilku stacji operatorskich jednocześnie**. Dzięki współbieżnej pracy na jednej stacji można **wizualizować stan systemu na panelach operatorskich**, a w tym samym czasie dodawać nowych użytkowników lub zmieniać konfigurację systemu na innych stanowiskach. Dostęp do systemu kontroli dostępu można więc zapewnić jednocześnie recepcji, ochronie, działowi kadrowemu, administratorowi systemu itd. Zakres dostępu do systemu i możliwości wprowadzania zmian **można ograniczyć indywidualnie dla każdego z operatorów** systemu NMS ADVANCED CONTROL.



### ZDARZENIA



ALARM



SABOTAŻ



NIEWAŻNA KARTA

### REAKCJE



## DEFINIOWANE SCENARIUSZE

W prosty i szybki sposób można tworzyć rozbudowane **scenariusze** reakcji programu na **różne zdarzenia w systemie**, jak np. 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**. Automatyczne scenariusze **usprawniają pracę operatorów**. Działanie scenariuszy może być oparte o **harmonogramy czasowe**. W zależności od potrzeb można stworzyć **wiele różnych harmonogramów** powiązanych z dniem tygodnia, porą dnia lub konkretnymi wydarzeniami.

## IDENTYFIKACJA BIOMETRYCZNA

System NMS ADVANCED CONTROL obsługuje **identyfikację biometryczną**, która jest jedną z najbardziej **bezpiecznych i zaawansowanych** metod **kontroli wejść/wyjść** w systemach kontroli dostępu. System zapewnia **pełną integrację z kontrolerami** opartymi na rozpoznawaniu wzoru **odcisku palca**. Wzór odcisku palca lub twarzy przypisywany jest w oknie definiowania użytkownika programu NMS ADVANCED CONTROL **wspólnym** dla wszystkich identyfikatorów – **karta, kod dostępu, QR-code**. Taką formę identyfikacji umożliwiają kontrolery zintegrowane biometryczne serii KZ3000FP.





# ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM OBIEKTU

1

## ZARZĄDZANIE SYSTEMAMI ROZPROSZONYMI

Zarządzanie systemami KD i VSS poprzez połączone w sieć lokalne serwery w oddziałach banku i multi-klienta na serwerze dostępowym w centrali.



**2**

## STREFY GLOBALNE

Szybka lokalizacja pracowników oraz kontrola ilości osób przebywających na terenie obiektu poprzez strefy globalne z funkcją anti-passback.

**3**

## WIDEOWERYFIKACJA ZDARZEŃ KONTROLI DOSTĘPU

Wideoweryfikacja zdarzeń na obiekcie dzięki integracji systemu kontroli dostępu z systemem telewizji dozorowej oraz definiowanym scenariuszom.

**ODDZIAŁ 1****5****6****1****4**

## POBIERANIE NAGRAŃ

Podgląd strumieni wideo na żywo oraz odtwarzanie nagrań z rejestratorów na kilku monitorach jednocześnie.

**ODDZIAŁ 2****5****6****1****5**

## REJESTRACJA I ROZLICZANIE CZASU PRACY

Rejestracja i rozliczanie czasu pracy pracowników w oparciu o zdefiniowane harmonogramy na podstawie odczytu karty lub odcisku palca na czytnikach systemu KD lub dedykowanych terminalach, integracja z programami kadrowymi poprzez plik wymiany danych.

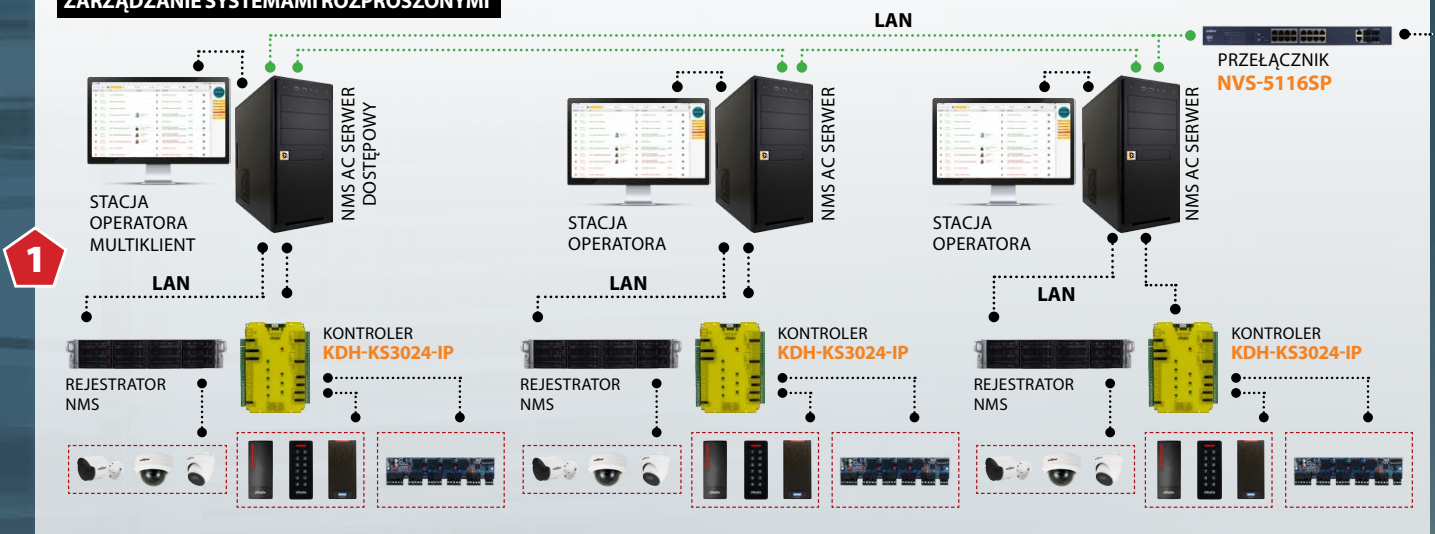
**ODDZIAŁ 3****5****6****1****6**

## KONTROLA BIOMETRYCZNA Z WERYFIKACJĄ

Wysoki stopień zabezpieczenia wejść do pomieszczeń specjalnych poprzez zastosowanie kontrolerów biometrycznych oraz zainstalowanych nad czytnikami kamer wykonujących zdjęcie osoby po uzyskaniu dostępu lub jego braku.



## ZARZĄDZANIE SYSTEMAMI ROZPROSZONYMI



## STREFY GLOBALNE



## WIDOWERYFIKACJA ZDARZEŃ KONTROLI DOSTĘPU



## POBIERANIE NAGRAŃ

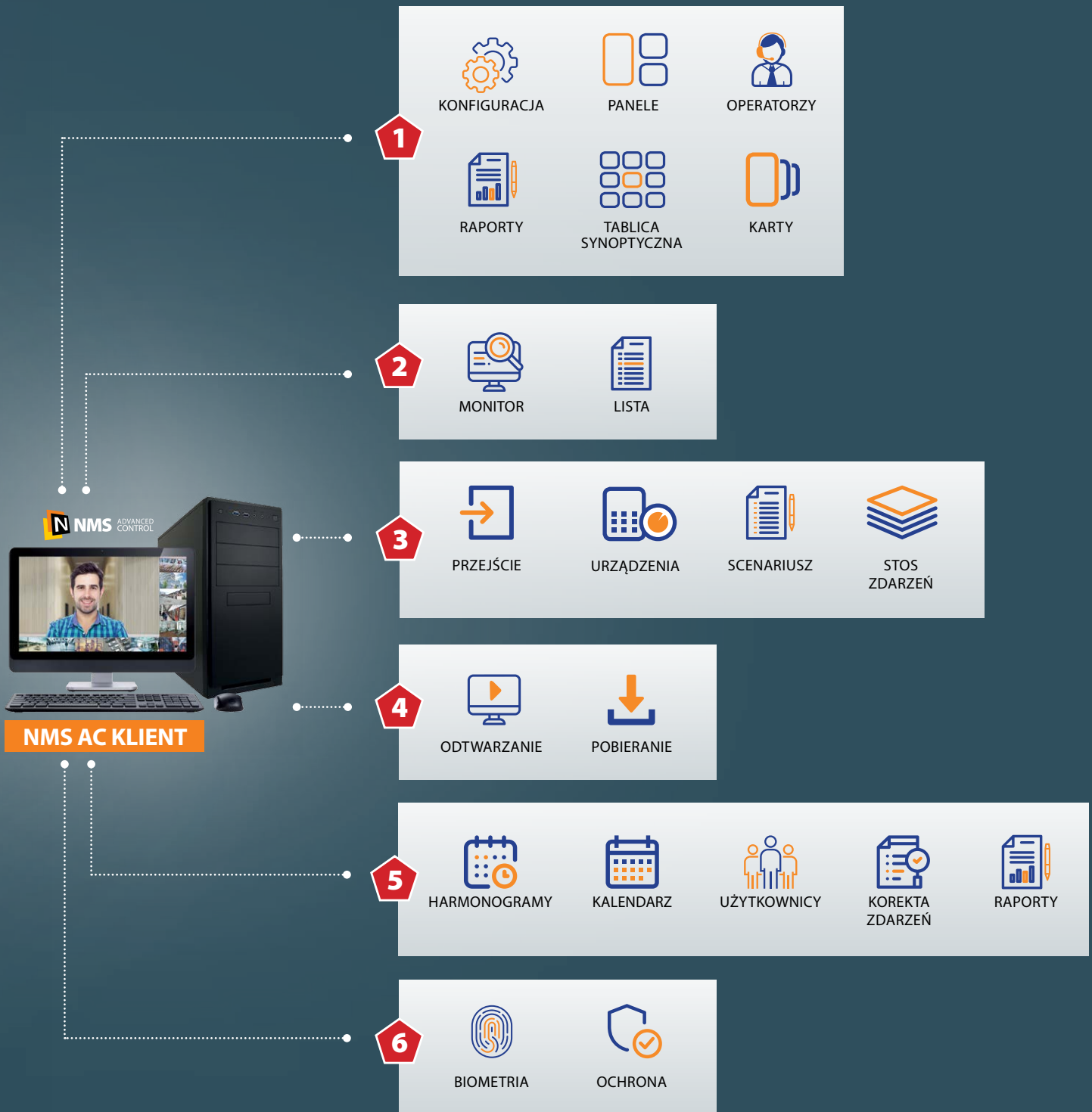


## REJSTRACJA I ROZLICZANIE CZASU PRACY



## KONTROLA BIOMETRYCZNA Z WERYFIKACJĄ





# SCHEMAT BLOKOWY ZARZĄDZANIA BEZPIECZEŃSTWEM W BANKACH



## AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA sp. z o.o.

PRODUCENT I DOSTAWCA  
ELEKTRONICZNYCH SYSTEMÓW ZABEZPIECZENIA MIENIA

ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa  
tel. 22 546 05 46, faks 22 546 05 01  
e-mail: [aat.warszawa@aat.pl](mailto:aat.warszawa@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

### oddziały:

Warszawa II	ul. Koniczynowa 2a, 03-612 Warszawa tel./faks 22 811 13 50, 22 743 10 11 e-mail: <a href="mailto:aat.warszawa-praga@aat.pl">aat.warszawa-praga@aat.pl</a> , <a href="http://www.aat.pl">www.aat.pl</a>
Białystok	ul. Antoniuk Fabryczny 22, 15-741 Białystok tel. 85 688 32 33, tel./faks. 85 688 32 34 e-mail: <a href="mailto:aat.bialystok@aat.pl">aat.bialystok@aat.pl</a> , <a href="http://www.aat.pl">www.aat.pl</a>
Bydgoszcz	ul. Fordońska 183, 85-739 Bydgoszcz tel./faks 52 342 91 24, 52 342 98 82 e-mail: <a href="mailto:aat.bydgoszcz@aat.pl">aat.bydgoszcz@aat.pl</a> , <a href="http://www.aat.pl">www.aat.pl</a>
Katowice	ul. Ks. W. Siwka 17, 40-318 Katowice tel./faks 32 351 48 30, 32 256 60 34 e-mail: <a href="mailto:aat.katowice@aat.pl">aat.katowice@aat.pl</a> , <a href="http://www.aat.pl">www.aat.pl</a>
Kielce	ul. Prosta 25, 25-371 Kielce tel./faks 41 361 16 32, 41 361 16 33 e-mail: <a href="mailto:aat.kielce@aat.pl">aat.kielce@aat.pl</a> , <a href="http://www.aat.pl">www.aat.pl</a>
Kraków	ul. Biskupińska 14, 30-732 Kraków tel./faks 12 266 87 95, 12 266 87 97 e-mail: <a href="mailto:aat.krakow@aat.pl">aat.krakow@aat.pl</a> , <a href="http://www.aat.pl">www.aat.pl</a>
Łódź	ul. Dowborczyków 25, 90-019 Łódź tel./faks 42 674 25 33, 42 674 25 48 e-mail: <a href="mailto:aat.lodz@aat.pl">aat.lodz@aat.pl</a> , <a href="http://www.aat.pl">www.aat.pl</a>
Poznań	ul. Raclawicka 82, 60-302 Poznań tel./faks 61 662 06 60, 61 662 06 61 e-mail: <a href="mailto:aat.poznan@aat.pl">aat.poznan@aat.pl</a> , <a href="http://www.aat.pl">www.aat.pl</a>
Sopot	Al. Niepodległości 606/610, 81-855 Sopot tel./faks 58 551 22 63, 58 551 67 52 e-mail: <a href="mailto:aat.sopot@aat.pl">aat.sopot@aat.pl</a> , <a href="http://www.aat.pl">www.aat.pl</a>
Szczecin	ul. Zielona 42, 71-013 Szczecin tel./faks 91 483 38 59, 91 489 47 24 e-mail: <a href="mailto:aat.szczecin@aat.pl">aat.szczecin@aat.pl</a> , <a href="http://www.aat.pl">www.aat.pl</a>
Wrocław	ul. Na Niskich Łąkach 26, 50-422 Wrocław tel./faks 71 348 20 61, 71 348 42 36 e-mail: <a href="mailto:aat.wroclaw@aat.pl">aat.wroclaw@aat.pl</a> , <a href="http://www.aat.pl">www.aat.pl</a>

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