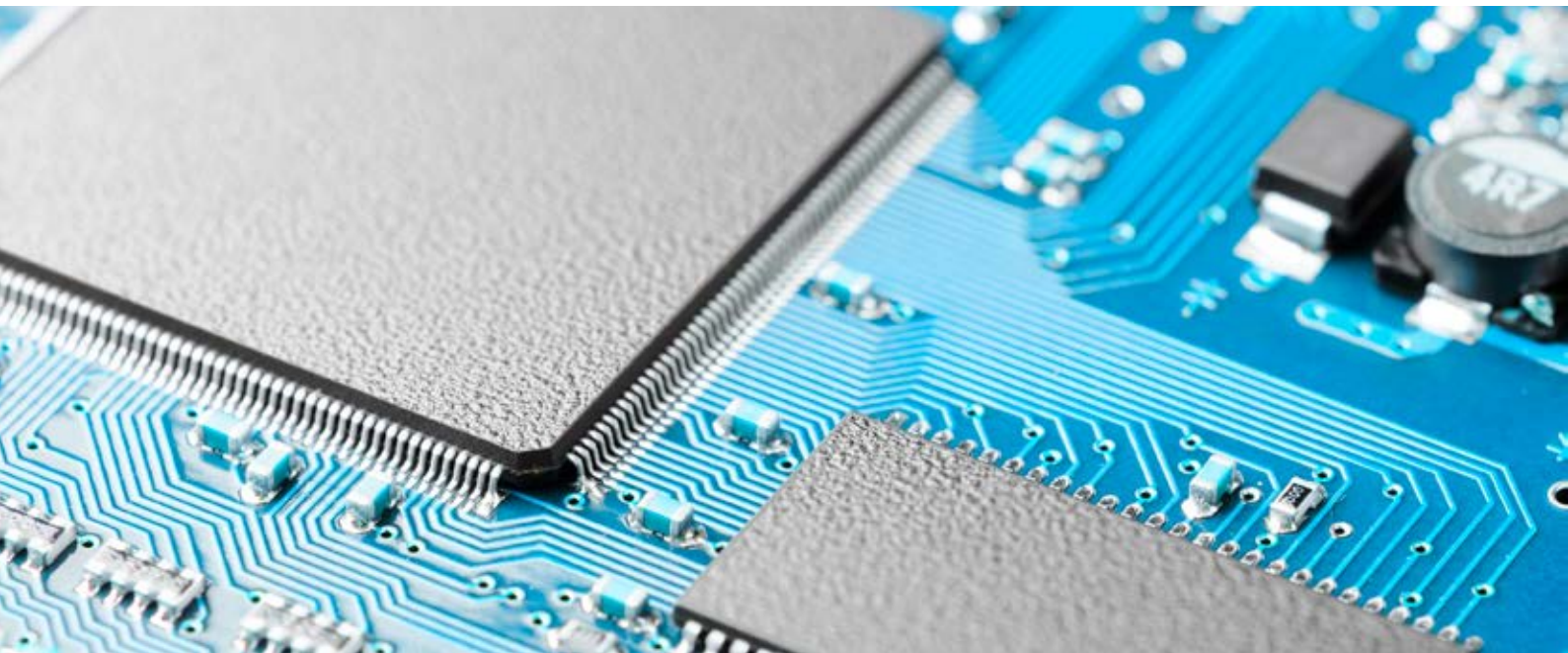




# Centralny System Zarządzania Bezpieczeństwem PALLADION



**Centralny System Zarządzania Bezpieczeństwem - Palladion** jest nowatorską platformą z dziedziny technologii bezpieczeństwa, przeznaczoną do budowy i centralnego zarządzania systemami bezpieczeństwa w obiektach rozproszonych w skali globalnej, takich jak: korporacje, sieci bankowe, sieci handlowe, urzędy i obiekty wojskowe.

System Palladion, wykorzystuje istniejące struktury sieci LAN/WAN i GSM/GPRS do zapewnienia pełnej integracji obiektowych systemów zabezpieczeń, takich jak: system sygnalizacji włamania, system kontroli dostępu, sygnalizacji pożaru i automatyki budynku za pośrednictwem koncentratora IPS. Możliwa jest także integracja i nadzór nad działaniem innych rodzajów systemów użytkowanych przez klienta. W taki sposób tworzona jest platforma umożliwiająca centralne zbieranie w czasie rzeczywistym informacji o stanie bezpieczeństwa obiektów, ich analizę i wspomaganie w podejmowaniu decyzji, w zależności od rodzaju wykrytych zagrożeń. Oprócz tego system Palladion pozwala na centralne zarządzanie każdym z podłączonych do niego urządzeń np. konfigurowanie parametrów pracy, modyfikację uprawnień dostępu, aktualizację oprogramowania, itd.. Zgromadzone dane z pracy całego systemu służą do tworzenia różnorodnych raportów, wykorzystywanych przez specjalistyczne komórki danej organizacji. Szablony raportów są dostosowane do obowiązujących procedur w organizacji.

Dzięki temu, że system Palladion w trakcie pracy zajmuje niewielkie pasmo z dostępnych łączy komunikacyjnych LAN/WAN, może on działać w istniejącej sieci korporacyjnej klienta bez zauważalnego wpływu na jej wydajność. Tak więc nie ma konieczności ponoszenia kosztów budowy i utrzymania dedykowanej sieci monitorowania. Ma to znaczący wpływ ponoszone koszty eksploatacji systemu.

Niewątpliwą zaletą systemu PALLADION jest jego bezpieczeństwo użytkowania, zapewniane przez wdrożone w systemie mechanizmy szyfrowania przesyłanych danych, wielotorowości kanałów komunikacji i dublowaniu serwerów.

System PALLADION posiada Świadectwo Kwalifikacyjne potwierdzające spełnienie najwyższych parametrów wymienionych w Normie PN-EN: 50-136- 1-1 i 2-1 – Systemy Transmisji Alarmu.

#### **Elementy systemu**

- Serwery systemu
- Specjalizowane terminale systemu: alarmowy, administracyjny, techniczny, kontroli dostępu
- Koncentrator bezpieczeństwa IPS

#### **Podstawowe cechy Centralnego Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Palladion**

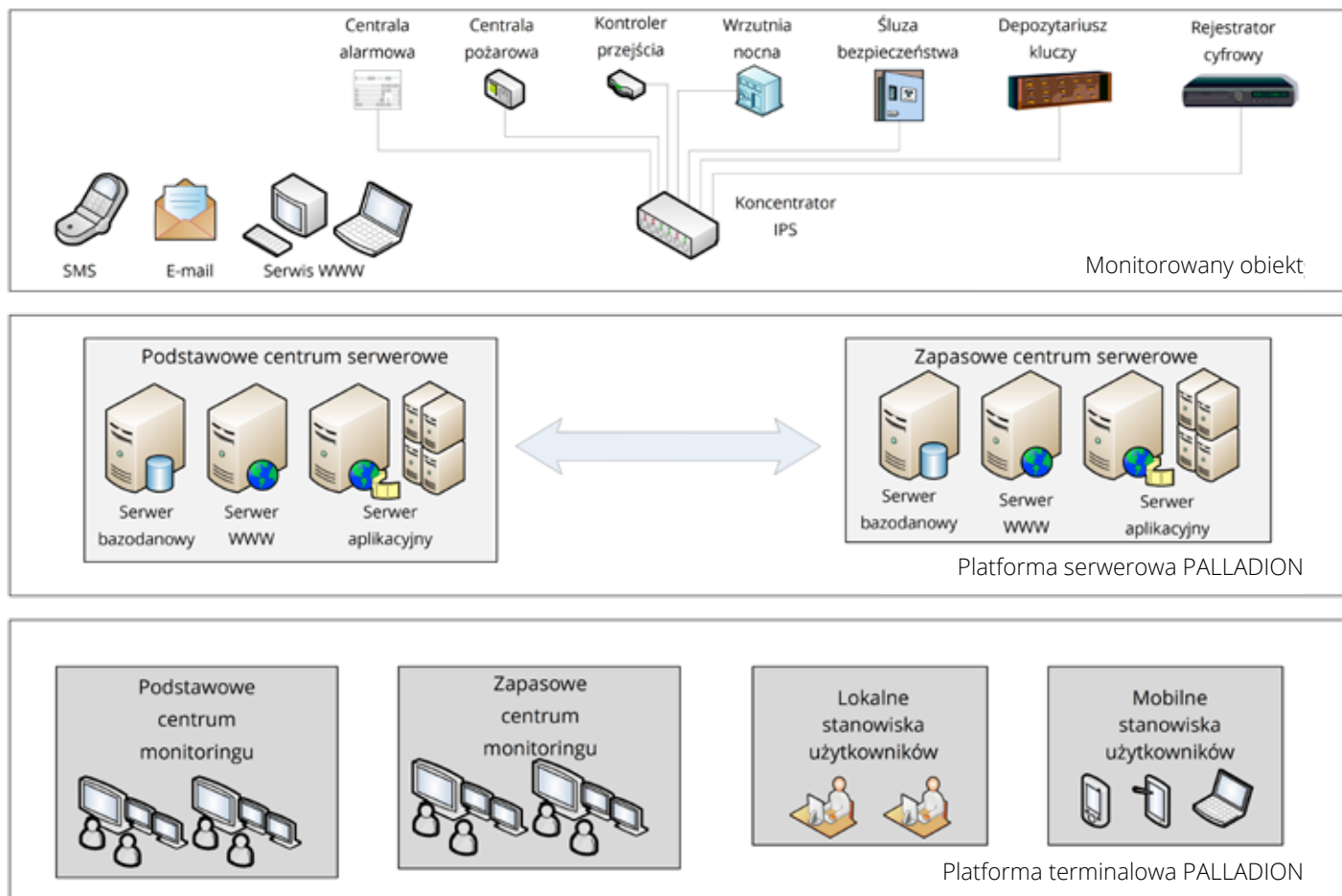
- **Monitorowanie i zarządzanie systemami sygnalizacji włamania i napadu**
  - Integracja w systemie central alarmowych różnych producentów.
  - Wizualizacja stanów systemów alarmowych .
  - Centralna konfiguracja i zarządzanie centralami lokalnych systemów.





- Zapewnienie współdziałania centrali alarmowej z systemem kontroli dostępu, telewizji dozoru, systemu ppoż.
- Zdalne zarządzanie strefami ochrony (wył/zał zależne lub niezależne).
- Kontrola pracy firm realizujących usługi ochrony na podstawie generowanych raportów (interwencje, konwoje, cash processing).
- **Monitorowanie i zarządzanie systemami sygnalizacji pożaru**
  - Wizualizacja stanów systemów sygnalizacji pożaru.
  - Możliwość weryfikacji alarmu I stopnia przy wykorzystaniu zasobów technicznych systemu (np. CCTV).
  - Centralna konfiguracja i zarządzanie centralami systemu sygnalizacji pożaru.
  - Zapewnienie współdziałania systemu ppoż z systemami kontroli dostępu i CCTV.
- **Zarządzenie i monitorowanie systemami kontroli dostępu**
  - Globalna integracja istniejących lokalnych systemów kontroli dostępu.
  - Praca w trybach globalnym sieciowym lub autonomicznym z automatycznym przełączaniem trybów pracy w zależności od dostępności sieci.
  - Dystrybucja uprawnień i reguł dostępu dla użytkowników.
  - Tworzenie i zarządzanie grupami użytkowników z poziomu centralnego i regionalnego.
  - Efektywny mechanizm przydzielania i migracji uprawnień w zależności od przydzielonej roli użytkownika w systemie SKD.
  - Weryfikacja i raportowanie zdarzeń z lokalnych systemów kontroli dostępu.
  - Integracja z istniejącymi systemami bezpieczeństwa informatycznego i zarządzania uprawnieniami użytkowników (Active directory, SAP/HR, inne).
  - Integracja urządzeń niestandardowych, takich jak: służby bezpieczeństwa z identyfikacją wagi użytkownika, czytniki geometrii dłoni, depozytariusze kluczy, sejfy, kasety z elektronicznymi zamkami szyfrowymi, itp.
  - Współpraca z systemem rejestracji czasu pracy.
- **Obsługa systemów telewizji dozorowej**
  - Współpraca z lokalnymi rejestratorami systemu CCTV różnych producentów.
  - Automatyczna i manualna kontrola statusu pracy lokalnych rejestratorów DVR.
  - Automatyczna i półautomatyczna weryfikacja ustawień kamer.
  - Automatyzacja procesu pobrania nagrań CCTV.
  - Zapewnienie współdziałania z integrowanymi podsystemami ochrony: np. dowiązania do zdarzeń alarmowych, weryfikacja alarmów pożarowych, wsparcie weryfikacji użytkowników SSWiN i SKD, itd..
  - Typy stanowisk roboczych:
    - monitoring centralny
    - monitoring lokalny,
    - serwis www

## Architektura Centralnego Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem PALLADION



### Charakterystyka Centralnego Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem PALLADION

System operacyjny serwera .....	MS Windows Server 2008/2012
System operacyjny terminala .....	MS Windows 7 PRO, 8 PRO, XP Pro
Baza danych .....	MS SQL Server 2008/2012
Oprogramowanie .....	Serwer PALLADION Terminal administracyjny PALLADION Terminal alarmowy PALLADION
Interfejs użytkownika .....	Konfigurowalny układ interfejsu graficznego Tryb pracy jednomonitorowy lub wielomonitorowy Wielopoziomowa prezentacja stanów stref ochrony Graficzna prezentacja listy zdarzeń wraz ze stanem ich obsługi Prezentacja aktualnych stanów stref ochrony oraz urządzeń
Funkcje nadzoru .....	Graficzna prezentacja zdarzeń alarmowych i technicznych Automatyczna diagnostyka podstawowych elementów systemu Zdalne zarządzanie i konfiguracja urządzeń Rejestrowanie czynności operatorów
Podsystem kontroli dostępu .....	Max 5000 przejść kontrolowanych Max 10000 użytkowników Centralne zarządzanie uprawnieniami Integracja z Active Directory
Raporty .....	wg wymagań klienta