



Zintegrowany system
bezpieczeństwa obiektu **ULISSES**
Inteligentny budynek



Zintegrowany system bezpieczeństwa obiektu - ULISSES służy do kompleksowego zarządzania i monitorowania pracy całej infrastruktury technicznej systemów bezpieczeństwa i automatyki, działających w ramach jednego budynku lub zwanego kompleksu budynków. System zapewnia pełną integrację urządzeń poszczególnych podsystemów takich jak system sygnalizacji włamania, system kontroli dostępu, system sygnalizacji pożaru, itd., łącząc te systemy w jedną logiczną całość. Dla wszystkich elementów system zapewnia jednolitą wizualizację i przechowywanie powiązanych informacji o zdarzeniach, a także realizuje zarządzanie tymi systemami. Głównym zadaniem systemu Ulisses jest efektywne wsparcie działania personelu służb ochrony lub administracji obiektu poprzez stworzenie kompletnego obrazu sytuacji wspieranego przez kontekstową prezentację dyspozycji w ramach przyjętych planów ochrony i procedur postępowania.

Rozwój systemu Ulisses jest wykonywany na podstawie analizy praktycznych potrzeb klientów, takich jak banki, duże obiekty przemysłowe, wojskowe, handlowe oraz przedsiębiorstwa i urzędy administracji publicznej. W obiektach tego typu powinien być realizowany ciągły nadzór ich stanu bezpieczeństwa, co wymaga utrzymywania pełnej sprawności systemów zabezpieczeń wraz z nieprzerwanym monitorowaniem ciągłości ich pracy. Producent systemu ULISSES zapewnia ciągłe wsparcie zarówno w zakresie nadzoru serwisowego, jak też jego naturalnego rozwoju związanego z pojawianiem się nowych produktów i technologii zabezpieczeń.

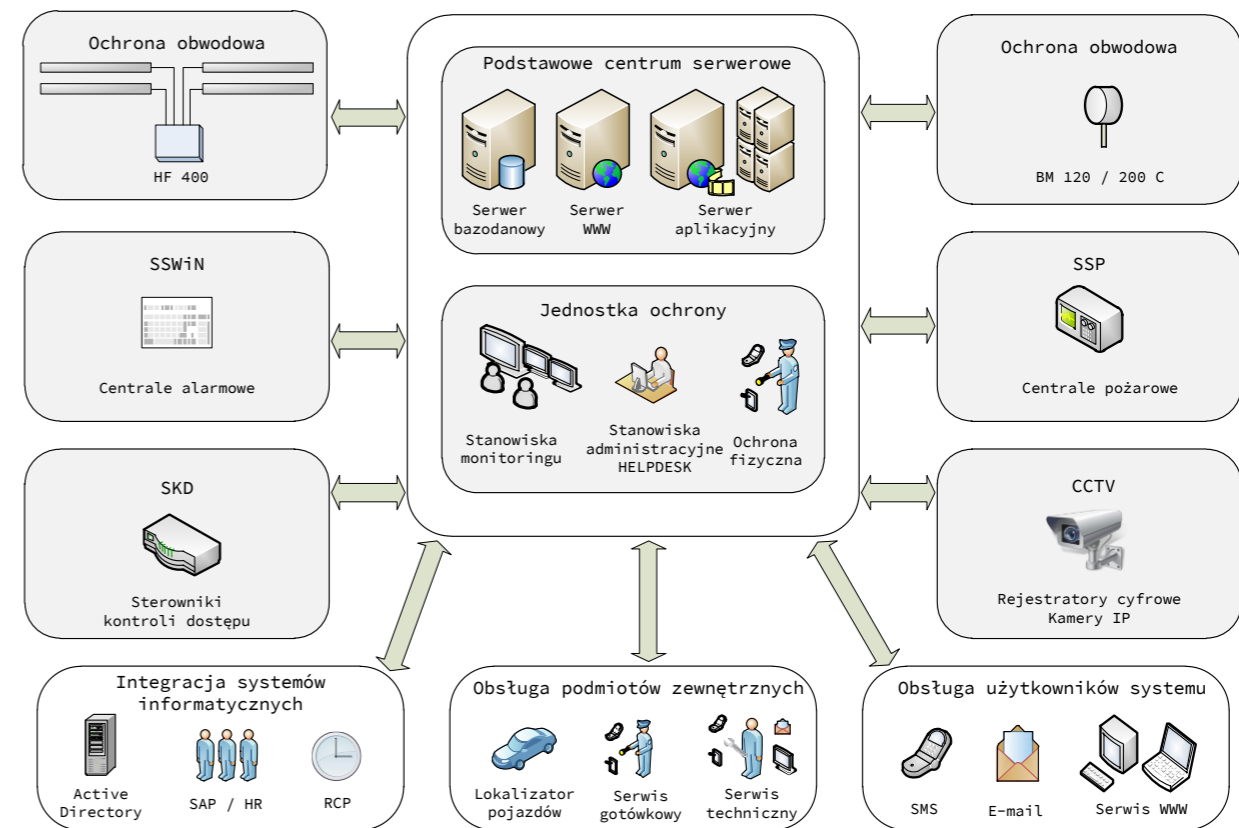
Przykładowe zastosowanie

- ochrona kompleksów przemysłowych i wojskowych,
- ochrona dużych obiektów użyteczności publicznej, centrów obliczeniowych, centrów handlowych, obiektów bankowych,
- ochrona innych obiektów o wysokich wymaganiach bezpieczeństwa tj. przedsiębiorstwa wodociągowe, zakłady energetyczne, zakłady chemiczne, fabryki itp.

Podstawowe zadania

- Integrowanie systemów ochrony budynku w celu ujednoliconej prezentacji napływających sygnałów i stanów obiektu
- Wsparcie procesów podejmowania decyzji, koordynacji działań i monitorowania sytuacji poprzez szybkie udostępnienie kompleksowego obrazu sytuacji
- Zwiększenie bezpieczeństwa i funkcjonalności obiektu poprzez dostarczenie interakcji między integrowanymi systemami

- Zapewnienie pełnego nadzoru nad systemami budynku z czytelnym interfejsem graficznym i funkcjami sterowania urządzeniami
- Wydzielenie funkcjonalnych stanowisk administracyjnych
- Dostarczenie ujednoliconych narzędzi administrowania i sterowania systemami budynku
- Automatyczne tworzenie dokumentacji zdarzenia oraz jego raportowanie i analiza w oparciu o dane zgromadzone w systemie



Architektura zintegrowanego systemu zarządzania bezpieczeństwem obiektu Ulisses

Cechy systemu

- Wysoka niezawodność zapewniana przez redundancję podstawowych elementów systemu: serwerów baz danych, serwerów aplikacyjnych oraz innych elementów infrastruktury
- Szerokie możliwości rozbudowy : dołączanie nowych typów urządzeń, integracji z istniejącymi urządzeniami i systemami zainstalowanymi na obiekcie, nowe funkcjonalności zgodnie z wymaganiami użytkownika.

Integrowane systemy bezpieczeństwa i automatyki budynku

- System sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN)
- System kontroli dostępu (SKD)
- System transportu (windy)
- System telewizji dozorowej (CCTV)
- System sygnalizacji pożarowej (SSP)
- System wentylacji i klimatyzacji
- System oświetlenia
- Inne systemy automatyki budynku

Współpraca z innymi systemami

- Systemy ERP – SAP R/3 (zaawansowane zarządzanie zasobami)
- Systemy RCP (rozliczanie czasu pracy)
- Systemy kadrowo - płacowe
- Inne

Moduły zdalnego dostępu

- Serwis sms
- Serwis www
- Serwis e-mail

Dane techniczne zintegrowanego systemu bezpieczeństwa Ulisses

System operacyjny serwera i terminala	MS Windows Server 2008/2012/2016 MS Windows 7 Pro, 8 Pro, 10 Pro
Baza danych	MS SQL Server 2008/2012/2014/2016
Oprogramowanie	Serwer systemu Terminal administracyjny Terminal alarmowy Oprogramowanie wizualizacji tablicy synoptycznej
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 Lokalizacja zdarzeń na graficznych planach stref ochrony Automatyczna diagnostyka podstawowych elementów systemu Zdalne zarządzanie i konfiguracja urządzeń Rejestrowanie czynności operatorów
Użytkownicy	Dowolna liczba użytkowników Integracja z Active Directory
Raporty	wg wymagań klienta