ARGUS

PLATFORMA
KLASY PSIM



www.telbud.pl

ARGUS

Oprogramowanie klasy PSIM do zarządzania bezpieczeństwem

Łączy wszystkie nowe oraz istniejące systemy zabezpieczeń technicznych w jedną platformę do nadzoru i sterowania.

Integruje systemy pojedynczych i rozproszonych obiektów, niezależnie od rodzaju systemu i producenta urządzeń.

ZINTEGROWANE SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA

- OCHRONA PERYMETRYCZNA
- MONITORING WIZYJNY
- SYGNALIZACJA WŁAMANIA I NAPADU
- SYSTEM PRZECIWPOŻAROWY
- KONTROLA DOSTĘPU
- SYSTEM ANTYDRONOWY



Najnowsza wersja oprogramowania

Platforma ARGUS PSIM zarządza bezpieczeństwem poprzez nadzór i sterowanie zintegrowanymi systemami zabezpieczeń technicznych. Gromadzi, przetwarza i prezentuje dane, które spływają z wielu urządzeń należących do systemów SSWiN, CCTV, SKD, SSP, BMS czy SCADA. Wszystkie dane prezentowane są na mapach synoptycznych oraz w dzienniku zdarzeń.

ARGUS PSIM

Stany każdego z elementów przechowywane są w bazie danych wraz z historią. Platforma ARGUS przetwarza równolegle spływające informacje z systemów zabezpieczeń technicznych, zapewniając szybkie działanie. Posiada możliwość sterowania urządzeniami i instalacjami ochrony przeciwpożarowej.

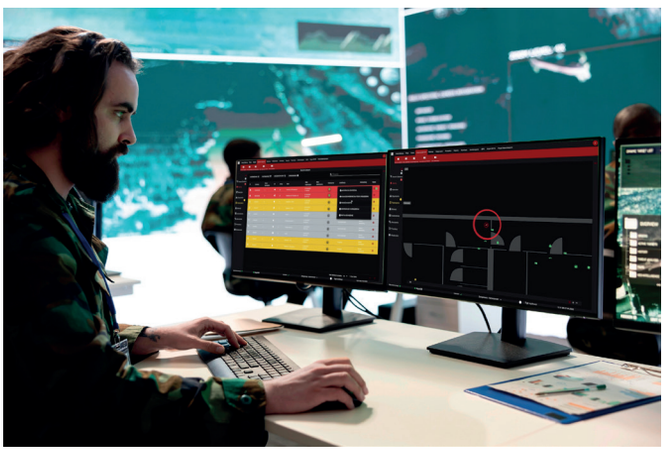
PLATFORMA ARGUS PSIM

Zbiera dane

Zbiera dane z wielu różnych systemów - ochrony perymetrycznej, alarmowych, kontroli dostępu, telewizji dozorowej, ochrony przeciwpożarowej, łączności itd.

Analizuje dane

Identyfikuje rzeczywiste zagrożenia - analizuje zebrane zdarzenia i alarmy przychodzące z różnych systemów i urządzeń, nadając im odpowiedni priorytet.



Weryfikuje zidentyfikowane zagrożenia

Intuicyjny i łatwy w użyciu interfejs platformy PSIM podaje operatorowi gotowe informacje uzyskane w wyniku analizy danych o zagrożeniach.

Dostarcza gotowe rozwiązania

Dostarcza gotowe procedury dla przychodzących zdarzeń lub alarmów, prowadząc operatora krok po kroku przez proces podejmowania decyzji oraz wyzwalając skorelowane działania podsystemów.



Raportuje

Tworzy raporty z zebranych zdarzeń, które wykorzystywane są do usprawnienia procesów zarządzania obiektami, do pogłębionej analizy systemu, do nadzoru poprawnej pracy operatorów etc.

Umożliwia opracowanie ścieżki audytu

PSIM monitoruje również interakcję każdego operatora z systemem, śledzi wszelkie ręczne zmiany w systemach bezpieczeństwa i oblicza czasy reakcji dla każdego zdarzenia.

ZOBACZ FILM
bariera elektroniczna na granicy Polski z Rosją

Jesteśmy producentem systemu ARGUS i posiadamy kod źródłowy oprogramowania.

ARGUS PSIM

Mamy więc pełną kontrolę nad dostosowaniem funkcjonalności platformy PSIM do charakterystyki obiektu oraz wymagań klienta.









System ARGUS może być wykorzystywany do integracji w zróżnicowanych obiektach.

Od niewielkich, takich jak bazy magazynowe, kompleksy budynkowo-biurowe, obiekty przemysłowe i energetyczne, aż po bardzo złożone i rozległe obszarowo obiekty takie jak kompleksy wojskowe, sieci dystrybucji paliw i energii czy centra kryzysowe.

SEKTORY DZIAŁANIA FIRMY:

- służby mundurowe
- przemysł paliwowo-energetyczny
- infrastruktura krytyczna
- lotnictwo cywilne
- generalni wykonawcy
- telekomunikacja

ARGUS PSIM + AI

Nowoczesne zarządzanie bezpieczeństwem fizycznym z wykorzystaniem sztucznej inteligencji
ARGUS PSIM to zaawansowany system do zarządzania informacjami z wielu podsystemów bezpieczeństwa fizycznego. Dzięki integracji z technologią sztucznej inteligencji (AI), ARGUS PSIM nie tylko rejestruje zdarzenia, ale aktywnie wspiera operatora w ich analizie i podejmowaniu decyzji.

Inteligentna detekcja i klasyfikacja zdarzeń
AI analizuje napływające dane z czujników i kamer, klasyfikując zdarzenia jako fałszywe, potencjalnie niebezpieczne lub krytyczne.

Analiza obrazu w czasie rzeczywistym
Algorytmy rozpoznają osoby, pojazdy, anomalie (np. ogień, broń, podejrzane zachowanie), wspomagając w ocenie sytuacji.

Kontekstualizacja zdarzenia
System bierze pod uwagę lokalizację, czas, historię incydentów oraz dane z innych systemów, tworzy pełny obraz sytuacji.

Rekomendacje dla operatora
Na podstawie zebranych danych, AI sugeruje działania: wezwanie ochrony, zamknięcie drzwi, aktywację procedur awaryjnych.

Automatyzacja reakcji
System może samodzielnie wykonać niektóre czynności zgodnie z ustaloną polityką bezpieczeństwa.

Wsparcie raportowania i analizy
AI generuje automatyczne raporty, analizuje przebieg zdarzenia i proponuje usprawnienia procedur.

ARGUS SHIELD

Zintegrowany System Zarzadzania Bezpieczeństwem

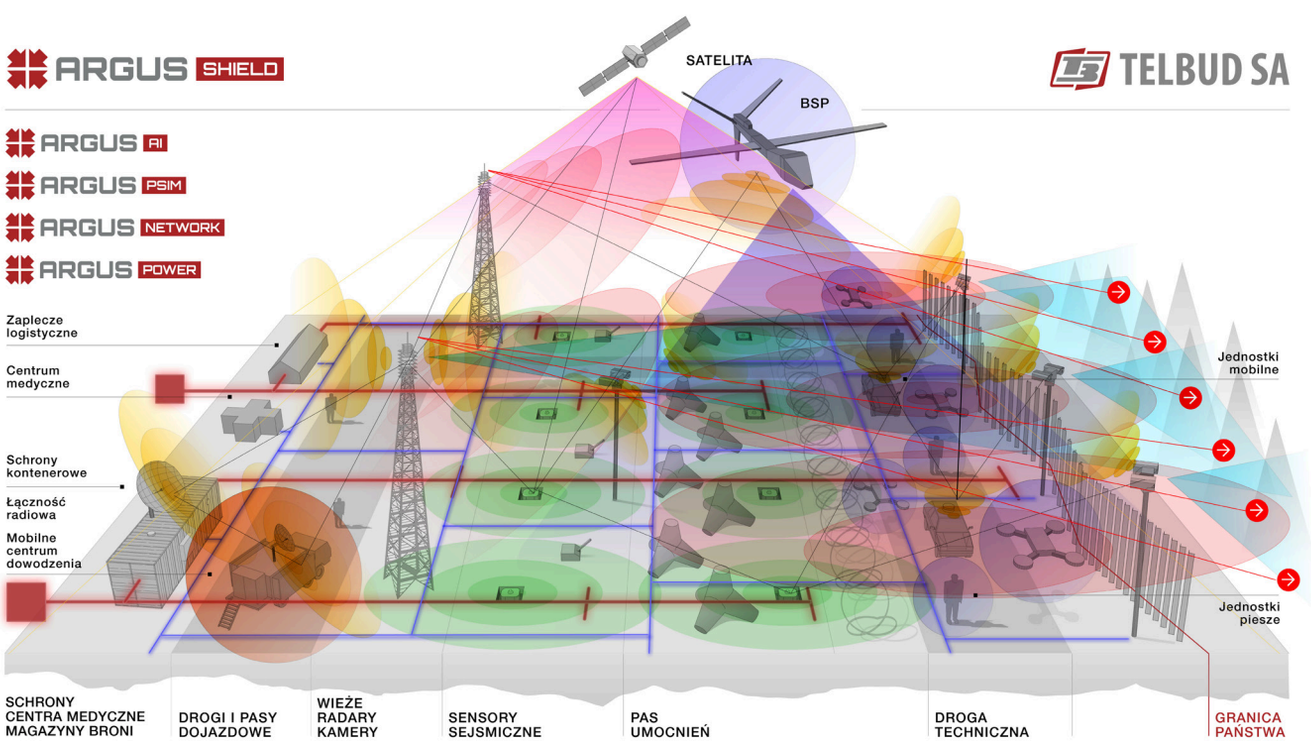
ARGUS SHIELD to modułowy ekosystem klasy PSIM+, który integruje kluczowe funkcjonalności systemów z rodziny **ARGUS: ARGUS PSIM, ARGUS KD, ARGUS SIUP, ARGUS Power, ARGUS Network, ARGUS Border** oraz **ARGUS AI.** System ten oferuje kompleksowe wsparcie dla służb odpowiedzialnych za bezpieczeństwo publiczne, wojska, instytucji zarządzania kryzysowego oraz operatorów infrastruktury krytycznej.

ARGUS SIUP - sprzętowo-programowa platforma zarządzania bezpieczeństwem pożarowym z oprogramowaniem klasy PSIM

ARGUS Power – zintegrowany nadzór nad energią, środowiskiem i automatyką techniczną
ARGUS Power to aplikacja stworzona z myślą o nowoczesnych, krytycznych infrastrukturach, umożliwia scentralizowany nadzór nad zasilaniem, środowiskiem technicznym, odnawialnymi źródłami energii oraz automatyką budynkową. System łączy funkcjonalności klasy BMS, SCADA i EMS w jednej, intuicyjnej platformie.

ARGUS Network - kompleksowy nadzór infrastruktury IT/OT i cyberbezpieczeństwo zgodne z NIS2
Zaprojektowany do centralnego monitorowania, integracji i zarządzania infrastrukturą informatyczną, serwerową i teletechniczną w czasie rzeczywistym.

ARGUS Border - scentralizowany nadzór nad bezpieczeństwem państwa poprzez kompleksową obsługę bariery elektronicznej
Aplikacja stworzona z myślą o nowoczesnych, krytycznych infrastrukturach ochrony granic państwowych. System łączy funkcjonalności klasy PSIM, Network oraz Power w jednej, intuicyjnej platformie.



ZARZĄDZANIE SYSTEMAMI KONTROLI DOSTĘPU

Czytelny interfejs użytkownika możliwy do uruchomienia na różnych platformach sprzętowo-programowych dzięki .Net Core 6.0

System ma możliwość zbudowania drzewa administracyjnego przedsiębiorstwa, które ułatwia zarządzanie uprawnieniami, użytkownikami i przejściami.

Grupowanie użytkowników, dynamiczne przyznawanie uprawnień czy współpraca z czytnikami dokumentów to elementy usprawniające oraz optymalizujące pracę z programem.

Automatyzacja oraz możliwość synchronizacji z innymi systemami, takimi jak monitoring wizyjny czy systemy alarmowe, pozwala na bardziej **spójne i skuteczne** monitorowanie i reagowanie na sytuacje awaryjne lub niebezpieczne.

Dodatkowe moduły obsługi gości, wizyt, wycieczek, śluz oraz depozytorów kluczy rozszerzają oraz zwiększają możliwości systemu.

Posiada możliwość uruchomienia w trybie web (przeglądarka) lub jako aplikacja preinstalowana na dysku stanowiska operatorskiego, lub administracyjnego.

Jest w pełni kompatybilny z innymi systemami z rodziny ARGUS, co pozwala na wizualizację w systemach klasy PSIM - z których można również wysyłać sterowania do serwera ARGUS KD (umożliwiające sterowanie np. otwarciem przejść).





SYSTEM ANTYDRONOWY

1. **Jeden obraz sytuacyjny - znaczące skrócenie czasu reakcji na zagrożenie i zmniejszenie ryzyka błędu operatora.**

Moduł antydronowy pracuje wewnątrz platformy PSIM ARGUS, na tej samej mapie wektorowej GIS co perymetr, CCTV i kontrola dostępu. Operator nie przełącza się między aplikacjami w trakcie zdarzenia.

2. **Detekcja wielosensorowa z korelacją** - redukcja fałszywych alarmów i odciążenie operatorów.

System integruje dane ze wszystkich czujników w jeden spójny ślad - radar, detektory RF, akustyka, kamery dzienne i termowizyjne. Zostaje wyeliminowany chaos wielokrotnych alertów.

3. **Kompletna karta informacyjna wykrytego lecącego obiektu - natychmiastowa ocena poziomu zagrożenia.**

Pełna analityka obiektu w czasie rzeczywistym: pozycja, wysokość, prędkość oraz wykreślona trajektoria lotu, przesyłane standaryzowanym protokołem. System automatycznie filtruje ruch załogowy na podstawie danych ADS-B oraz identyfikuje obiekty znane i własne dzięki wbudowanym białym i czarnym listom.

4. **Wielopoziomowe strefy ochrony i pełna kontrola nad procesami - eliminacja chaosu decyzyjnego w sytuacjach krytycznych.**

System umożliwia definiowanie wielostopniowych stref bezpieczeństwa - od strefy wczesnego ostrzegania po strefę reagowania krytycznego. Reakcja na zdarzenie może nastąpić automatycznie na podstawie zdefiniowanych reguł lub wymagać zatwierdzenia przez operatora. Każda akcja jest rejestrowana w audytowalnym dzienniku zdarzeń (kto, kiedy i jaką decyzję podjął).

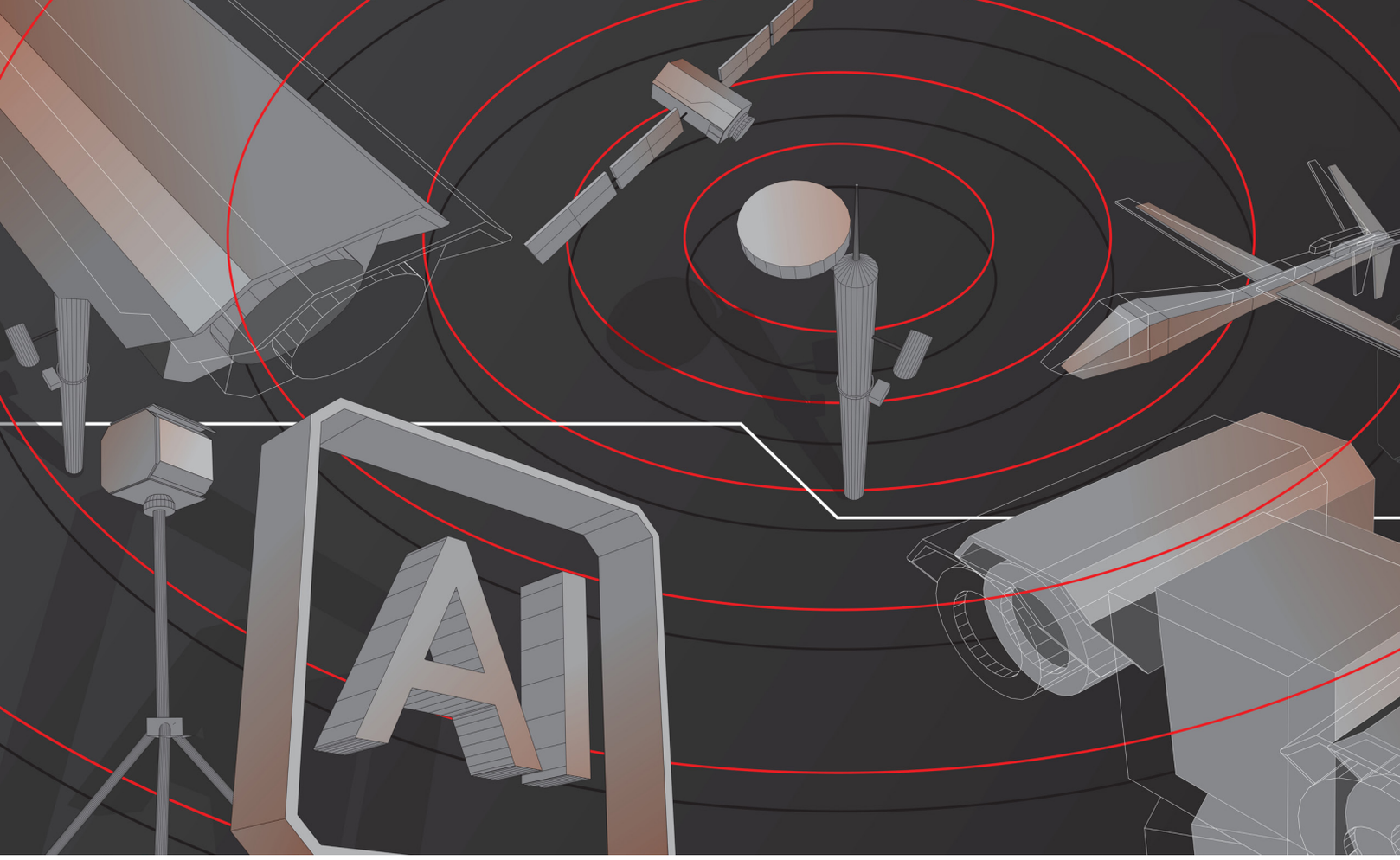
5. **Śledzenie optyczne w dzień i w nocy - natychmiastowa weryfikacja wizualna zagrożenia bez względu na porę dnia.**

Połączenie kamery światła widzialnego oraz termowizyjnej zapewnia ciągły nadzór przez całą dobę. Kamery są automatycznie naprowadzane na trasę wykrytego obiektu, dostarczając natychmiastowy podgląd wideo. Umożliwia to wzrokową weryfikację zagrożenia jeszcze przed podjęciem decyzji o reakcji.

6. **Materiał dowodowy gotowy do przekazania - pełne bezpieczeństwo prawne organizacji i kompletny materiał dowodowy.**

Archiwizowanie zdarzeń, nagrań wideo oraz trajektorii lotu na dysku - z sygnaturą czasu i ustalonym okresem retencji. System umożliwia odtworzenie pełnego przebiegu incydentu na potrzeby służb, ubezpieczyciela lub audytu.





TELBUD SA

ZINTEGROWANE SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA

Od 1987 roku dostarczamy rozwiązania z zakresu telekomunikacji, technicznej ochrony obiektów, automatyki oraz nadzoru i sterowania.

Specjalizujemy się w projektowaniu i budowie systemów bezpieczeństwa z zastosowaniem systemów ochrony technicznej (różnych producentów), takich jak system sygnalizacji włamania i napadu, nadzór wideo, kontrola dostępu, system sygnalizacji pożarowej, dźwiękowy system ostrzegawczy i innych. Jesteśmy także ekspertami w budowie ochrony obwodowej obiektów i terenu. Do integracji systemów ochrony technicznej stosujemy autorskie oprogramowanie ARGUS PSIM (physical security information management).

Sektory naszej działalności to służby mundurowe, infrastruktura krytyczna, przemysł paliwowo-energetyczny, lotnictwo cywilne i wojskowe, branża telekomunikacyjna.

Jesteśmy firmą inżynierską ze 100% polskim kapitałem.

- projektujemy systemy bezpieczeństwa i ochrony technicznej oraz wszystkie rodzaje instalacji teletechnicznych i zasilających
- tworzymy oraz wdrażamy oprogramowanie integrujące PSIM i SMS dostosowane do specyfiki obiektu
- projektujemy, konstruujemy i wdrażamy komputerowe systemy nadzoru i sterowania
- wdrażamy systemy nawigacji lotniczej i radiolokacji

TELBUD SA

ul. Krauthofera 23
60-203 Poznań

+48 61 866 88 48
telbud@telbud.pl

www.telbud.pl