

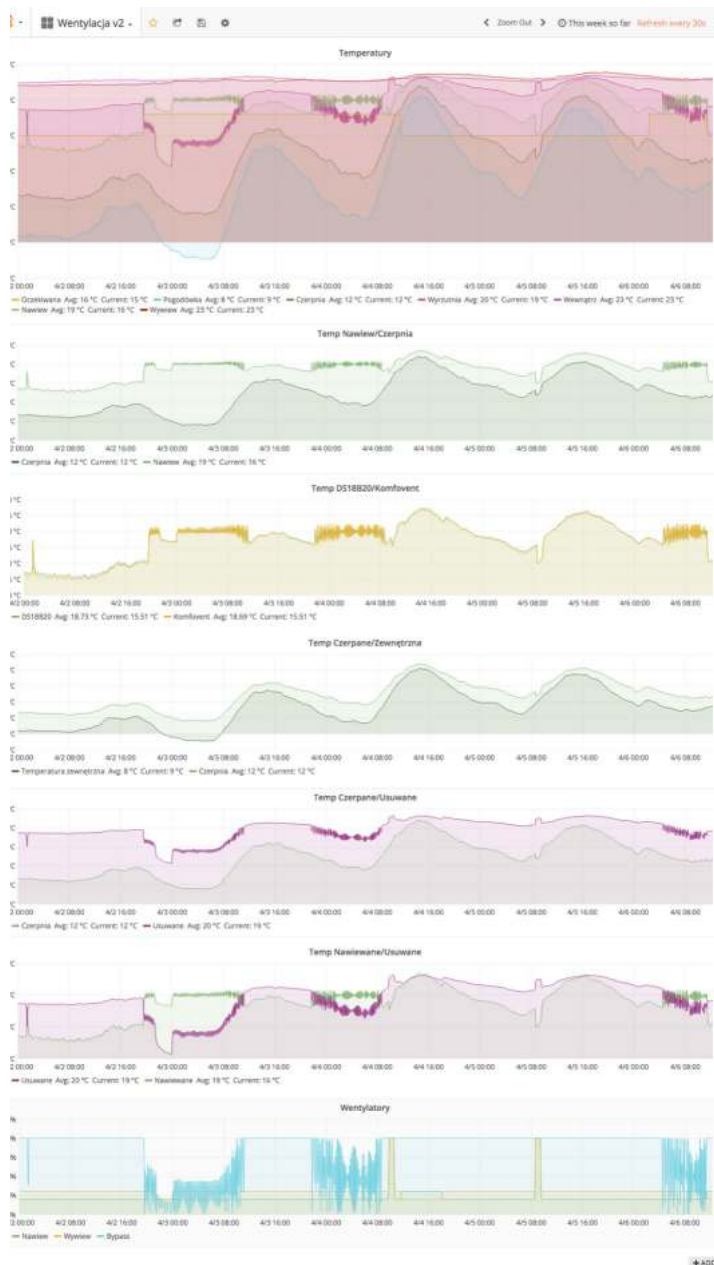
KATALOG PRODUKTÓW | 2019

ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU

connectorio 

NIERUCHOMOŚCI PRZEMYSŁOWE

FUNKCJE SYSTEMU



2019 CLOUD BMS

ConnectorIO jest rozwiązaniem Cloud BMS przeznaczonym dla zakładów przemysłowych i centrów logistyki.

W przeciwieństwie do tradycyjnych systemów umożliwiamy integrację urządzeń od różnych dostawców, dzięki otwartej architekturze.

Ułatwiamy modernizację instalacji technicznych tam, gdzie nie ma na to budżetu, dzięki rozliczeniom w modelu **SaaS (integracja jako usługa)**.

ConnectorIO mierzy wydajność i nakład energetyczny systemów w czasie rzeczywistym i generuje raporty dla działów utrzymania ruchu i zarządu.

Dzięki możliwości dowolnego grupowania cyfrowych bliźniaków użytkownik może dokładniej szacować obciążenia i koszty przypadające na poszczególne strefy w obiekcie przemysłowym lub magazynie.

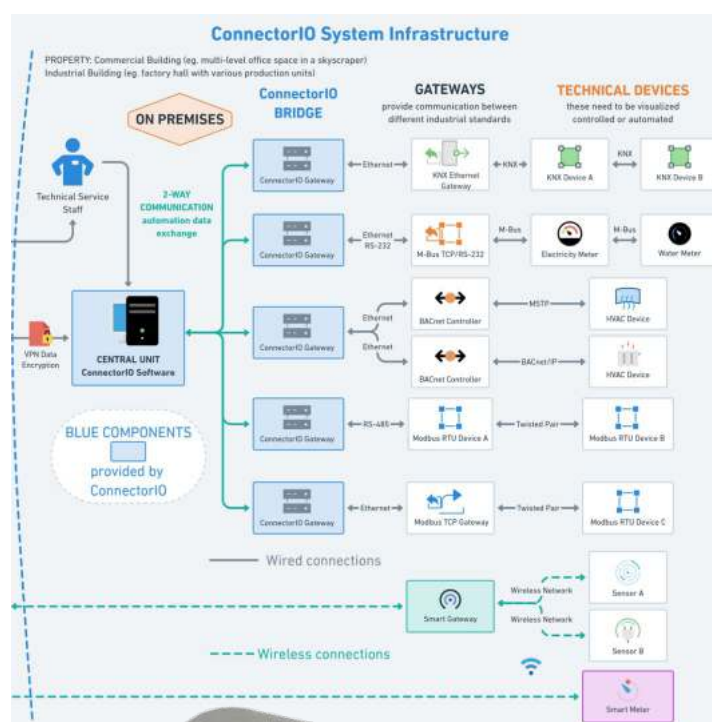
W obiektach przemysłowych konieczne jest monitorowanie szczytowego zużycia energii elektrycznej. Przedsiębiorstwa są obciążane za przekroczenie **mocy zamówionej** oraz **mocy biernej**.

ConnectorIO wizualizuje zużycie energii elektrycznej na bieżąco w postaci wykresów, na których można z wyprzedzeniem wychwycić **ponadnormowe** wartości mocy.

Dzięki temu przedsiębiorstwo uniknie dodatkowych rachunków za prąd.

MONITORING MEDIÓW

W CZASIE RZECZYWISTYM



EKSPLOATACJA MASZYN NADZÓR URZĄDZEŃ

Systemy techniczne w obiektach przemysłowych są z reguły **rozproszone** na dużej odległości. Nadzór nad nimi ułatwi **zdalny monitoring** w panelu użytkownika **dostępny na urządzeniach mobilnych i stacjonarnych**.

System **ConnectorIO** może działać zarówno w **chmurze**, jak i lokalnie.

Urządzenia są włączane w infrastrukturę za pośrednictwem komputera przemysłowego **przewodowo** lub **bezprzewodowo**. Łączność bezprzewodowa pozwala integrować **systemy trudno dostępne** z uwagi na dystans, czy geometrię budynku.

Centralny panel użytkownika umożliwia kontrolę eksploatacji urządzeń, wyświetlanie alertów, jak i dokładnych parametrów pracy sprzętu z każdego miejsca. To pozwala oszczędzić czas patroli technicznych i przewidzieć konieczność serwisowania urządzeń.

Częstą barierą przed centralizacją systemów w jednym oprogramowaniu jest różnorodność dostawców i niekompatybilność urządzeń.

ConnectorIO obsługuje najpopularniejsze **standardy komunikacji** takie jak: BACnet, Modbus, KNX, OMS, ZigBee, ZWave itd.

Zapewniamy możliwość obsługi kolejnych rozszerzeń, które są implementowane w warstwie programowej, a nie w sterownikach sprzętowych, dzięki czemu można łatwo **modernizować sprzęt**.

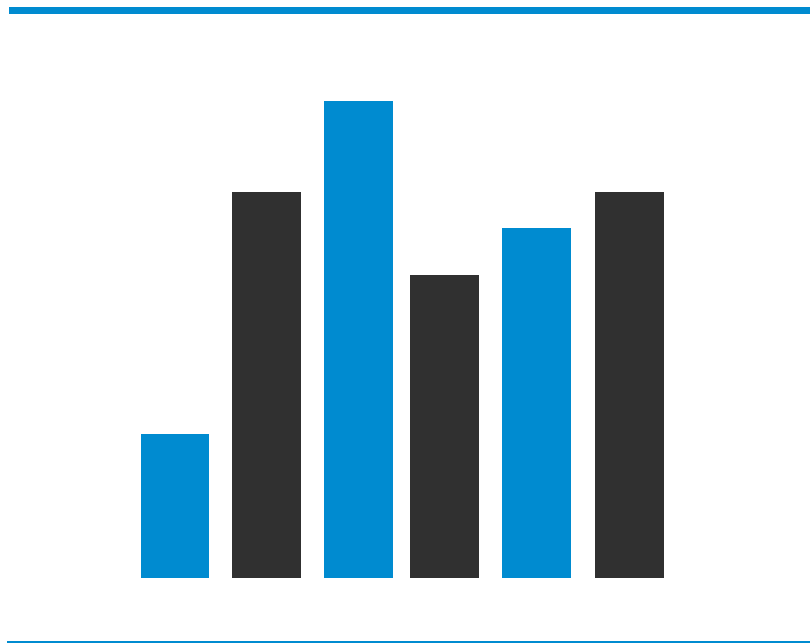
ZGODNOŚĆ SPRZĘTOWA ELASTYCZNA ARCHITEKTURA

KONTROLA NAKŁADÓW SMART RAPORTY

Globalne zużycie mediów dla zakładu to istotna informacja, ale dużo bardziej wartościowa jest wiedza o tym, jakie są **nakłady na wytworzoną jednostkę**.

ConnectorIO odwzorowuje zintegrowane w systemie urządzenia, w formie cyfrowych bliźniaków. Cyfrowe sprzęty można **dowolnie grupować** i generować raporty dla wybranych grup.

Pozwala to dokładniej szacować koszty wytworzenia produktów i obliczać marże albo określać zużycie mediów dla danej strefy, czy powierzchni magazynu.



KOSZT IMPLEMENTACJI INTEGRACJA JAKO USŁUGA

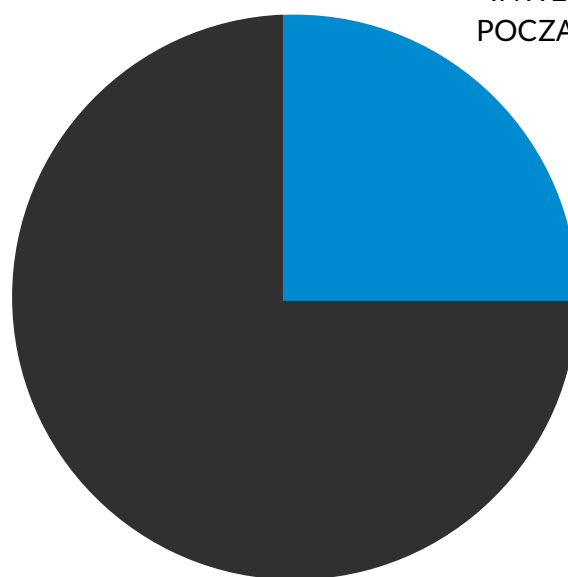
Implementacja **ConnectorIO** wymaga **minimalnej** infrastruktury sprzętowej.

Instalacja obejmuje:

- jednostkę centralną (komputer),
- położenia dodatkowego okablowania, albo instalacji modułów radiowych
- w skrajnych przypadkach dodania bramek integracyjnych.

Płatność za monitoring urządzeń dla **rozwiązania w chmurze** wpisuje się w wydatki operacyjne przedsiębiorstwa i obejmuje comiesięczną opłatę za utrzymanie systemu w **modelu SaaS**. Wysokość opłaty jest uzależniona **od ilości punktów** danych na urządzenie do wizualizacji w systemie.

MINIMALNA
INWESTYCJA
POCZĄTKOWA



DŁUGOFALOWE
KORZYŚCI