KATALOG PRODUKTÓW | 2019

ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU

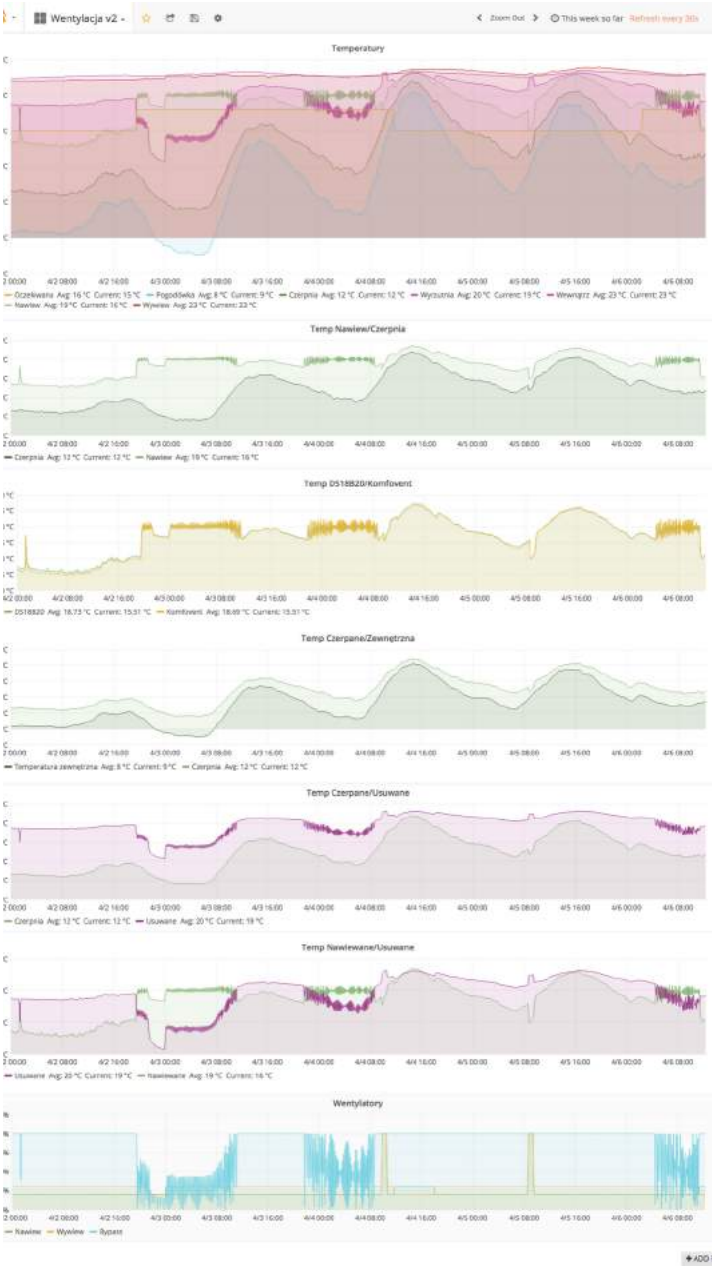
connectorIO

NIERUCHOMOŚCI PRZEMYSŁOWE

FUNKCJE SYSTEMU

Connectorio Sp. z o.o. / Warszawa
721 151 666 / 512 733 982

www.connectorio.com
info@connectorio.com



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.

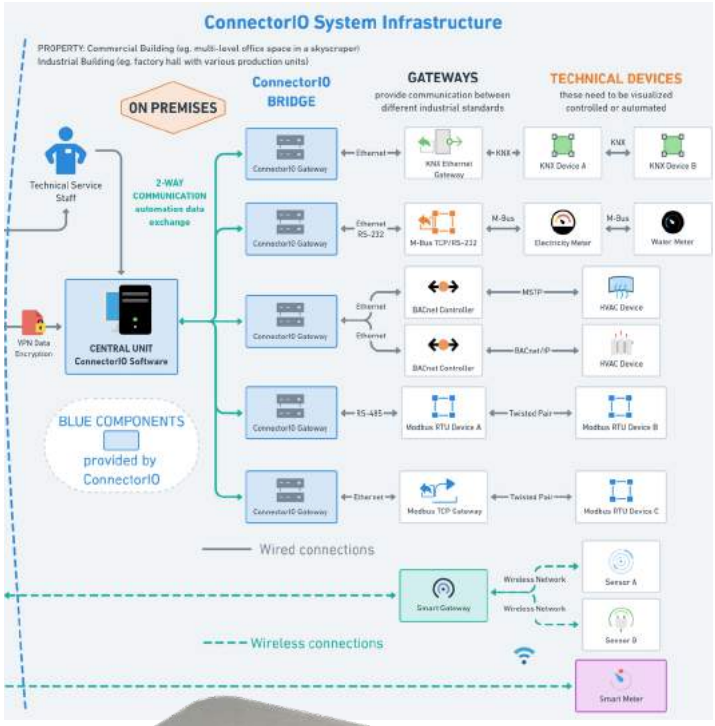
Dzięki możliwości dowolnego grupowania cyfrowych bliźniaków użytkownik może dokładniej szacować obciążenia i koszty przypadające na poszczególne strefy w obiekcie przemysłowym lub magazynie.

MONITORING MEDIÓW

W CZASIE RZECZYWISTYM

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.



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.

ZGODNOŚĆ SPRZĘTOWA

ELASTYCZNA ARCHITEKTURA

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**.

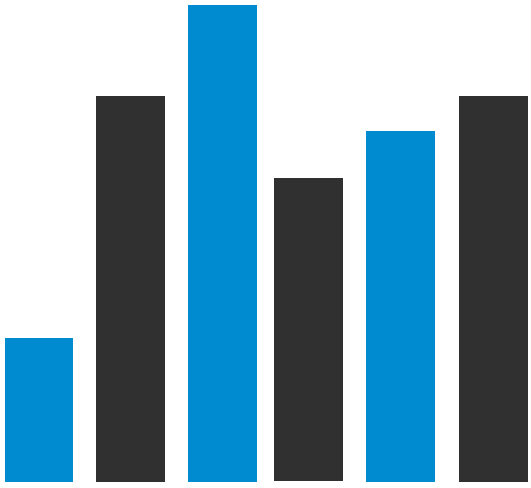
KONTROLA NAKŁADÓW

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.

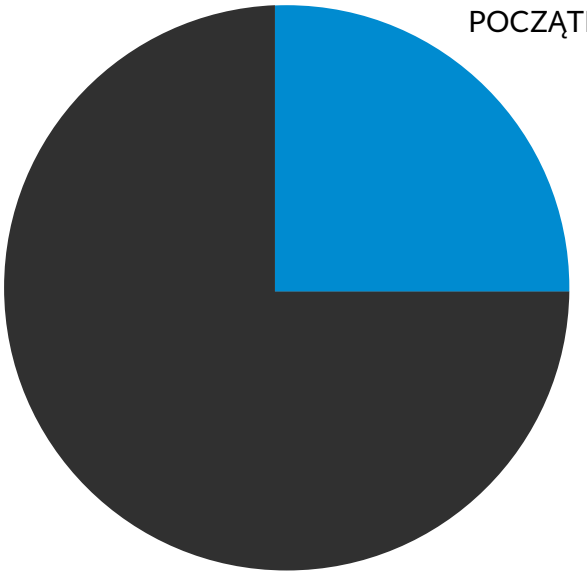
Pozwala to dokładniej szacować koszty wytworzenia produktów i obliczać marże albo określać zużycie mediów dla danej strefy, czy powierzchni magazynu.



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.