





AMK AUTOMATYKA I STEROWANIE

KIM JESTEŚMY?

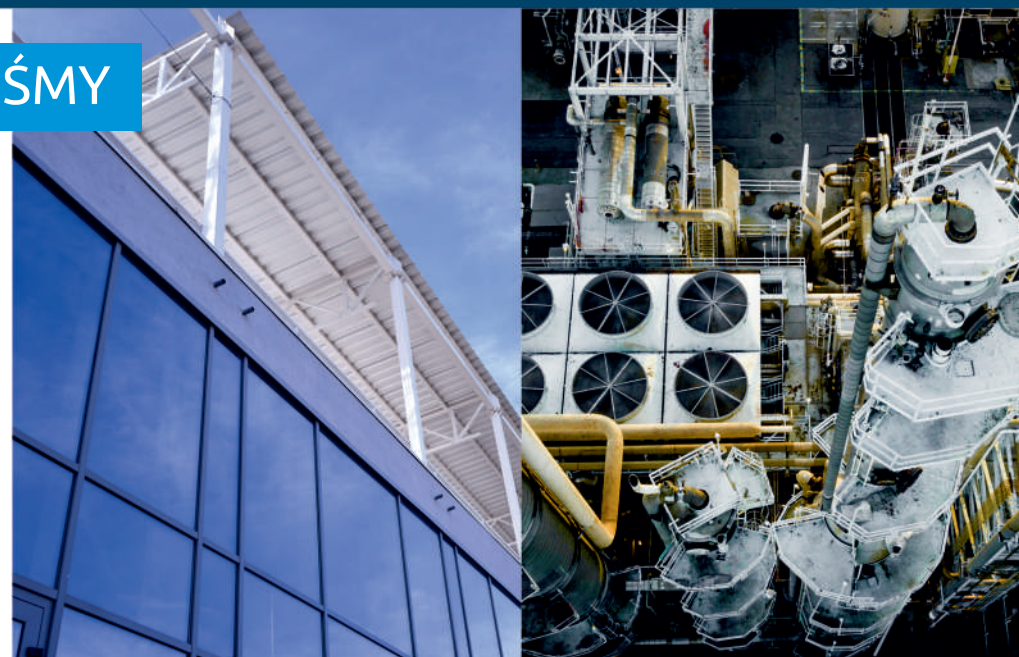
CZYM SIĘ ZAJMUJEMY?

To co nas wyróżnia to indywidualne podejście do klienta, bezkompromisowość i innowacyjność. Dzięki naszemu zespołowi inżynierów jesteśmy w stanie stworzyć w krótkim czasie aplikacje dla nietypowych układów wg wytycznych klienta oraz zdalnie przeprowadzić proces aktualizacji. Wystarczy podłączenie do internetu.

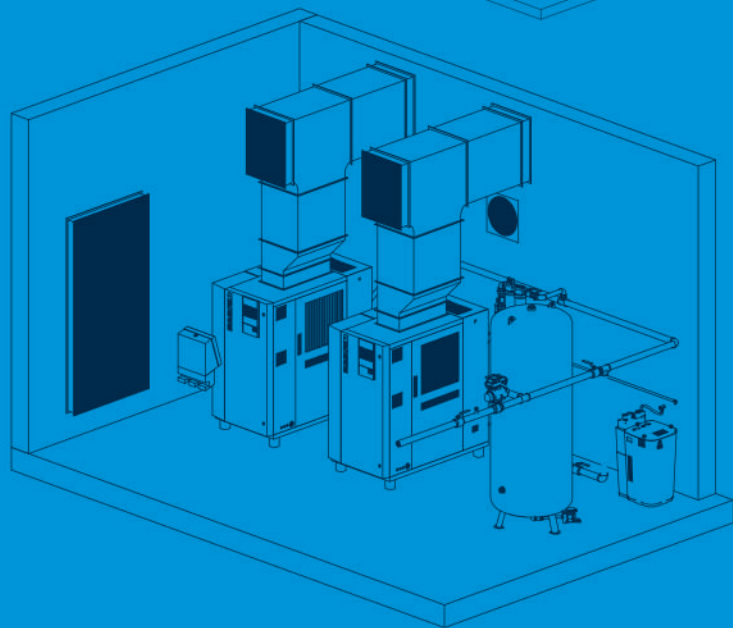
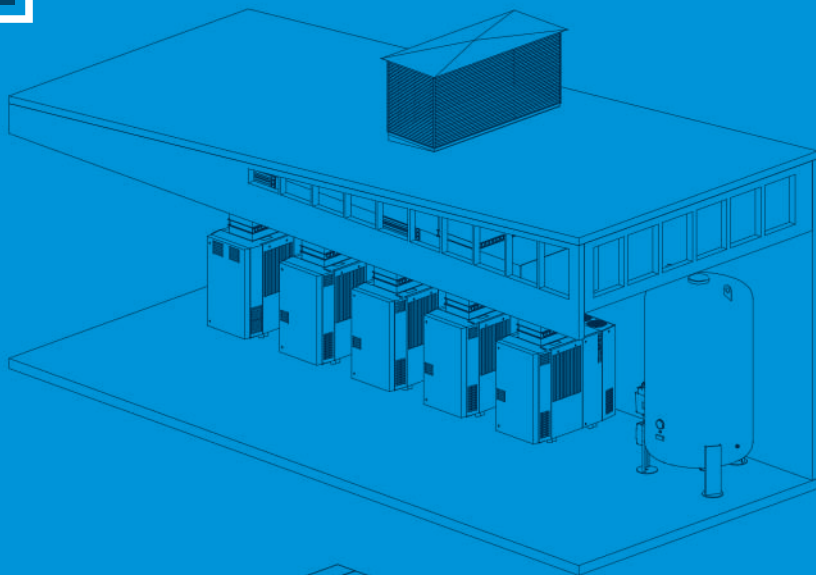
INDYWIDUALNE PODEJŚCIE DO KLIENTA BEZKOMPROMISOWOŚĆ I INNOWACYJNOŚĆ

FIRMY DLA KTÓRYCH REALIZOWALIŚMY UKŁADY AUTOMATYKI:

- Baltona (przemysł medyczny) – BMS i HVAC
- The Tider – Biurowiec
- Rosti – Przemysł tworzyw sztucznych
- Szpital MSW (służba zdrowia)– BMS i HVAC
- GE Laboratorium Napędów Lotniczych – Instalacje elektryczne i HVAC
- Polonia Aero – Laboratorium Badań Napędów Lotniczych - BMS, KD, CCTV i HVAC



1



2

PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA

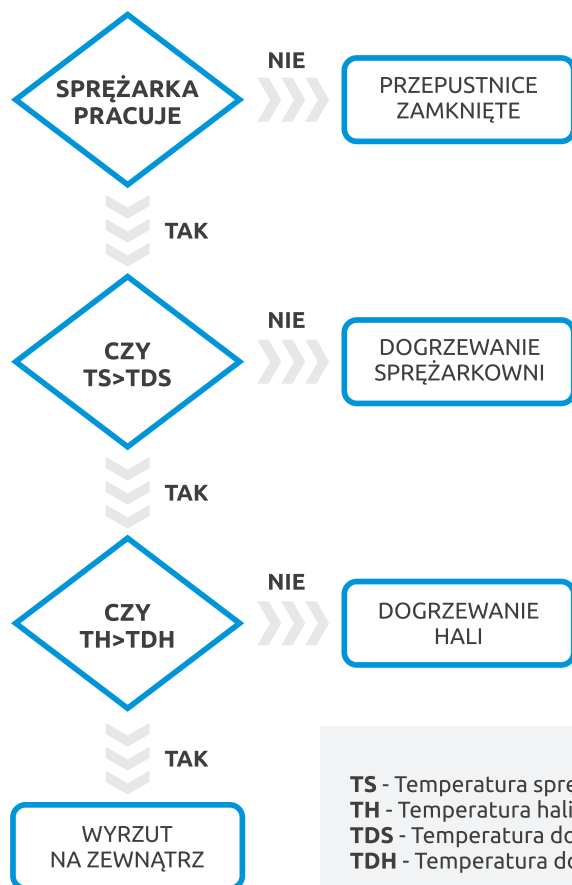
- Rozwiązania dla sprężarek z kanałem wspólnym
- Rozwiązania dla sprężarek z kanałem autonomicznym
- Algorytm sterowania oparty na temperaturze zewnętrznej, sprężarkowni i hali
- Priorytet dogrzewania sprężarkowni
- Niezależne sterowanie dwoma wentylatorami wyciągowymi



- 1 Rozwiązanie dla sprężarek z kanałem wspólnym
- 2 Rozwiązanie dla sprężarek z kanałem autonomicznym

FUNKCJONALNOŚĆ

- Obsługa od jednej do pięciu sprężarek, wersje pod zamówienie obsługują dowolną ilość sprężarek
- Archiwizacja parametrów pracy tj. trendy temperaturowe, sygnały o załączeniu/ wyłączeniu sprężarki
- Zapobieganie awarii poprzez analizę parametrów pracy





ZWIĘKSZANIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

- Zwiększanie efektywności energetycznej poprzez odzyskiwanie ciepła ze sprężarek
- Obniżanie kosztów eksploatacji
- Odzyskane ciepłe powietrze można wykorzystać np. do ogrzewania hali lub biura. Urządzenia pozwalają zmniejszyć emisję CO₂

UKŁAD ODZYSKU CIEPŁA
KTÓRY UMOŻLIWIA WYKORZYSTANIE
DO 96% ENERGII CIEPLNEJ ODPADOWEJ



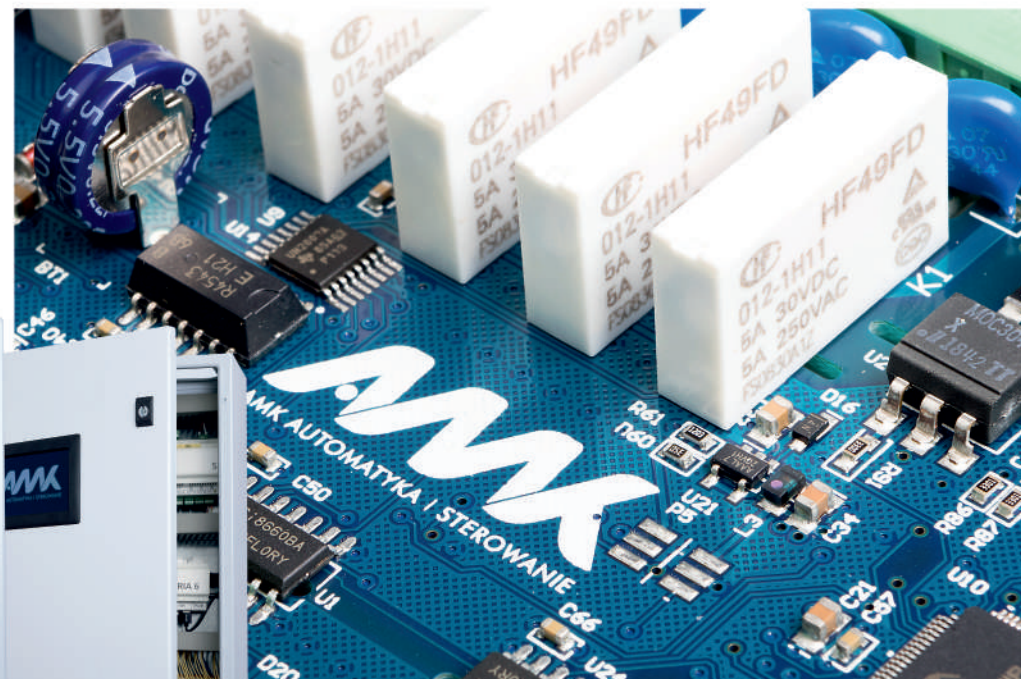
INTEGRACJA I MONITOROWANIE

Zastosowanie portów RS485 oraz standardu TCP umożliwia szerokie możliwości integracji i monitorowania dla systemów SCADA

Komunikacja zewnętrzna: BMS – Modbus RTU / Modbus TCP

Obsługa:

- Web serwer RJ-45
- Cloud
- Modem GSM (USB)
- WiFi

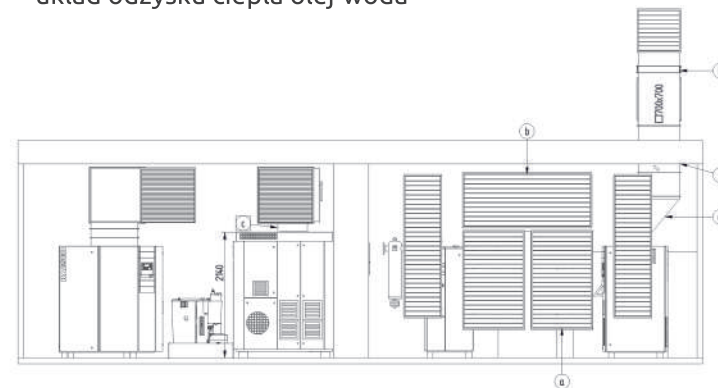


ROZBUDOWANA ANALITYKA ZDALNE MONITOROWANIE

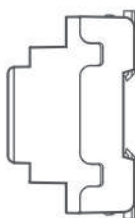


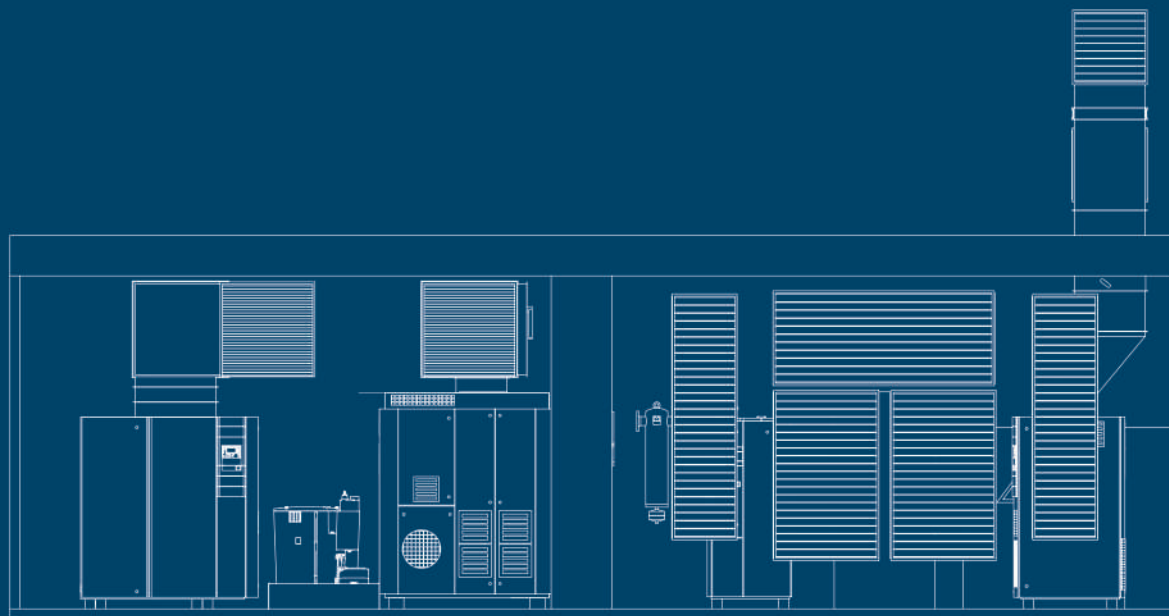
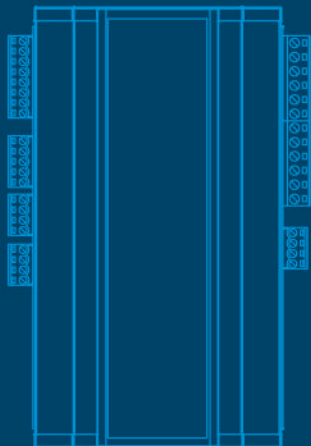
MOŻLIWOŚCI ROZWOJU

- rozbudowa archiwizacji danych oraz wykresów o parametry pracy sprężarki i monitoring ciśnienia w sieci
- sterowanie pracą układu osuszania powietrza
- układ odzysku ciepła olej-woda



ROZBUDOWA ■ STEROWANIE ■ ODZYSK CIEPŁA





AMK
AMK AUTOMATYKA I STEROWANIE

AMK Jakub Michalis
Ul. Ekologiczna 1
15-673 Białystok
NIP 5422929531

tel. +85 674 74 63
e-mail: biuro@amk.com.pl

www.amk.com.pl

