Inwestor

KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W POZNANIU

KOCHANOWSKIEGO 2A

POZNAŃ

Projekt

BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W PILE PRZY UL. BYDGOSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Opracowanie:	Marcin Wacławski	
Projekt:	Grzegorz Rybak	POM/0186/POOE/08
Weryfikacja:	Piotr Szwed	POM/0014/PWOE/12
Numer projektu:	IBG-P/242/18	
Numer rysunku:	IP242_PW_DR_IVB.0002	
Instalacja / szafa:	SA-AHU9	
Branża:	AKPiA i BMS	
Faza:	PW	

Napięcie znamionowe [V]	400V
Moc zainstalowana [kW]	11kW
Stopień ochrony:	IP55

Rodzaj wykonania

☐ PE	☒ PE+N	☐ PEN

INDUSTRIA PROJECT Sp. z o.o.

ul. Azymutalna 9

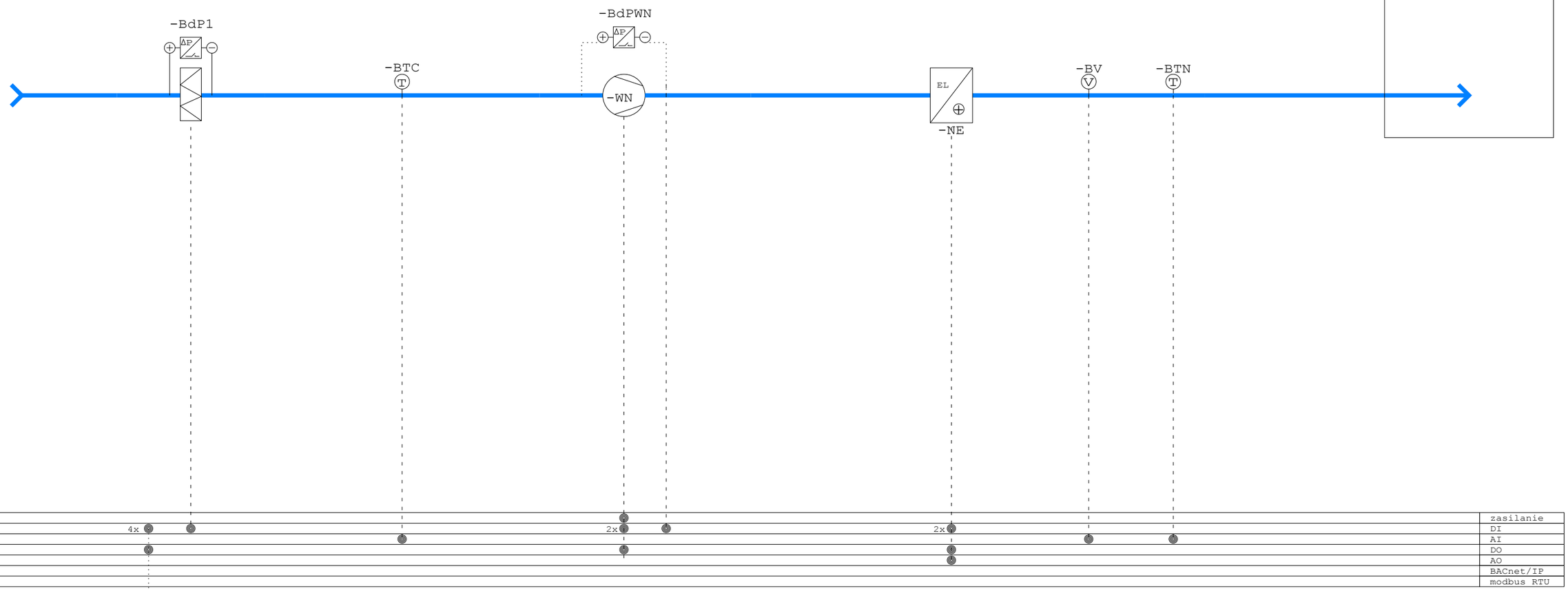
80-298 Gdańsk

Kolory:

Ls - czarny
N - niebieski
PE - żółto-zielony
SP - czerwony
SN - zielony
M - biały

Wszelkie nazwy własne produktów, materiałów i urządzeń przywołane w niniejszym projekcie należy traktować jako przykładowe, służące określeniu pożądanego standardu wykonania i określeniu niezbędnych właściwości i wymogów złożonych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań. Dopuszcza się zastąpienie proponowanych rozwiązań (w oparciu o wyroby innych producentów), pod warunkiem spełnienia określonych wymagań pod względem parametrów technicznych, funkcjonalnych i użytkowych wskazanych szczegółowo w dokumentacji projektowej.

UWAGI:
1. Montaż wszystkich urządzeń zgodnie z DTR producenta
2. Dostawa osłon czujników zanurzeniowych branża BMS, montaż branża sanitarna
3. Montaż hydrauliczny zaworów regulacyjnych - branża sanitarna, dostawa zaworów z siłownikami - branża AKPiA. Przed dostawą zaworów zweryfikować z branżą sanitarną wartości Kvs
4. Rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi w tym w szczególności z projektem branży sanitarnej
5. Zasilanie szafy - branża elektryczna
6. Wentylatory z silnikami EC, w zakresie branży sanitarnej
7. Uziemienie ekranów przewodów sterowniczych podłaczyć tylko po stronie szafy
8. Przed realizacją wykonać projekt warsztatowy
9. Wszelkie zmiany należy skonsultować z Projektantem



Szafa automatyki

-SA-AHU9

DI - Pożar
DI - ochronnik
DI - czujnik kontroli faz
DI - przełącznik A/0/R
DO - awaria zbiorcza

Do sieci BMS zgodnie z topologią

Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Data	Faza	Branża	Nr projektu
				28.02.2019	PW	AKPiA i BMS	IBG-P/242/18

BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W PILE PRZY UL. BYDGOSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Wykonane dla

KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W POZNANIU

KOCHANOWSKIEGO 2A
POZNAŃ

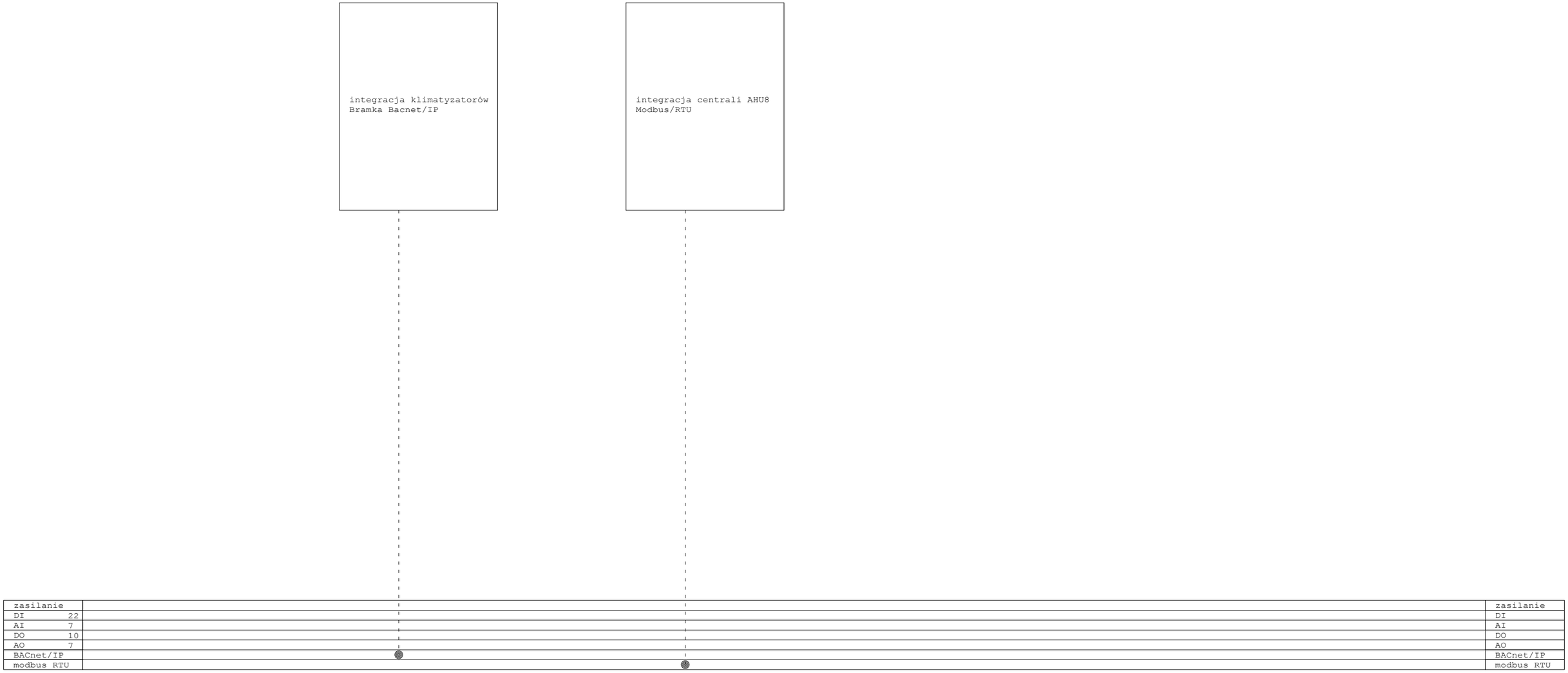
Nazwa
Schemat automatyzacji

Opr.	Marcin Wacławski	
Proj.	Grzegorz Rybak	POM/0186/POOE/08
Spr.	Piotr Szwed	POM/0014/PWOE/12

Numer rysunku
IP242_PW_DR_IVB.0002

Szafa
SA-AHU9

UWAGI:
1. Montaż wszystkich urządzeń zgodnie z DTR producenta
2. Dostawa osłon czujników zanurzeniowych branża BMS, montaż branża sanitarna
3. Montaż hydrauliczny zaworów regulacyjnych - branża sanitarna, dostawa zaworów z siłownikami - branża AKPiA. Przed dostawą zaworów zweryfikować z branżą sanitarną wartości Kvs
4. Rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi w tym w szczególności z projektem branży sanitarnej
5. Zasilanie szafy - branża elektryczna
6. Wentylatory z silnikami EC, w zakresie branży sanitarnej
7. Uziemienie ekranów przewodów sterowniczych podłaczyć tylko po stronie szafy
8. Przed realizacją wykonać projekt warsztatowy
9. Wszelkie zmiany należy skonsultować z Projektantem



Stan	Zmiana	Data	Nazwa

BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W PILE PRZY UL. BYDGOSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Data	Faza	Branża	Nr projektu
28.02.2019	PW	AKPiA i BMS	IBG-P/242/18

Wykonane dla

KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W POZNANIU

KOCHANOWSKIEGO 2A
POZNAŃ

Nazwa
Schemat automatyzacji

Opr.	Marcin Wacławski	
Proj.	Grzegorz Rybak	POM/0186/POOE/08
Spr.	Piotr Szwed	POM/0014/PWOE/12

Numer rysunku
IP242_PW_DR_IVB.0002

Szafa
SA-AHU9

Lista materiałowa

Nr	Nazwa/Tekst funkcyjny/Ilość	Numer artykułu	Oznaczenie
1	Sygnalizator różnicy ciśnień 20..300Pa IP54 presotat wentylatora 1	QBM81-3	+T-BdPWN
2	Sygnalizator różnicy ciśnień 20..300Pa IP54 presotat filtra wstępnego 1	QBM81-3	+T-BdP1
3	Kanałowy czunjik temperatury Pt1000, -50..+80°C, IP42, długość kapilary 0,4 m cz.temp.czerpni 1	QAM2112.040	+T-BTC
4	Kanałowy czunjik temperatury Pt1000, -50..+80°C, IP42, długość kapilary 0,4 m cz. temp. nawiew 1	QAM2112.040	+T-BTN
5	Czujnik prędkości powietrza kanał. cz.predkości powietrza 1	QVM62.1	+T-BV
6	Sterownik do 52DP; interfejs magistrali międzymodułowej, BACnet/IP Szafa automatyki 1	PXC50-E.D	+T-SA-AHU9
	Moduł zasilający 24V AC / 24V DC Szafa automatyki 1	TXS1.12F10	
	Przekształtnik sygnału do współpracy z zaworem prądowym SEA45.1, 0-10V Szafa automatyki 1	SEM61.4	
	Wtyki adresowe, adresy o numerach 1..24 + Reset Szafa automatyki 1	TXA1.K12	
	Moduł 16 wejść cyfrowych DI Szafa automatyki 1	TXM1.16D	
	Moduł 8 wejść/wyjść uniwersalnych AI, AO, DI Szafa automatyki 1	TXM1.8U	
	Moduł 6 wyjść przekaźnikowych DO Szafa automatyki 1	TXM1.6R	
	switch zarządzalny warstwy 3, 8x RJ45, 4xFO Szafa automatyki 1	CRS112_8G_4S_IN	
	Sterownik systemowy do integracji urządzeń 3-ich KNX, M-bus, Modbus. BACnet/IP Szafa automatyki 1	PXC001-E.D	
	Moduł rozszerzeń z portami RS232 i RS485 do integracji urządzeń 3-cich, 400 punktów Szafa automatyki 1	PXA30-RS1	
	Zawór prądowy do impulsowego sterowania 24 V AC obciążeniami elektrycznymi do 30 kW Szafa automatyki 1	SAE45.5	

AKPiA BMS			Data	14.03.19	BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W PILE PRZY UL. BYDGOSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ	Lista urządzeń peryferyjnych	Nr proj.	IBG-P/242/18	=
			Opr.	Marcin Wacławski			Nr rys.	IP242_PW_DR_IVB.0002	+
			Proj.	Grzegorz Rybak			Szafa	SA-AHU9	Arkusz 1
Branża	Stan	Data	Spr.	Piotr Szwed	Projekt	Zawartość ark.			z 1 Ark.