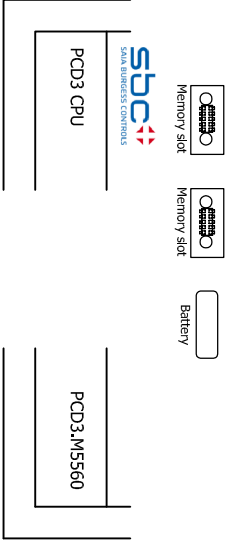
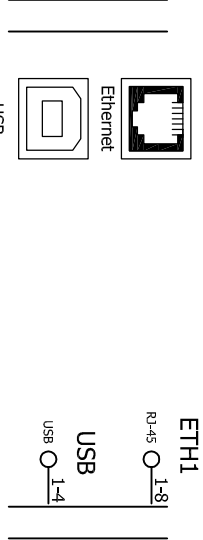
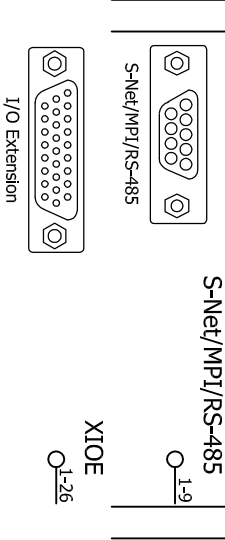
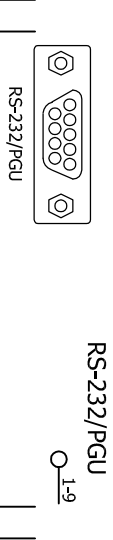
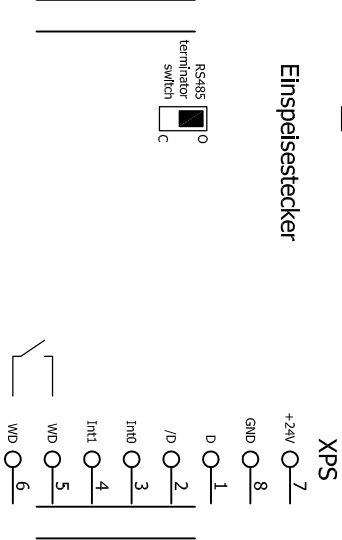


PCD3.M5560



Einspeisestecker



SBC\PCD3 CPU\PCD3.M5560.ema
Übersicht
Variante A

ZASILACZ BUFOROWY 24V

MODBUS RTU - centrala wentylacyjna SWEGON

S BUS - Liczniki energii elektrycznej

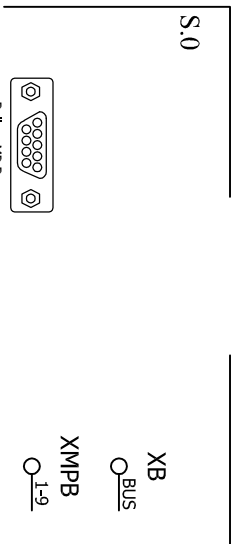
KNX TCP, MODBUS TCP IP, WEB server, powiadomienia Mail'em, zdalne programowanie i dostep serwisu

Programowanie LOKALNE

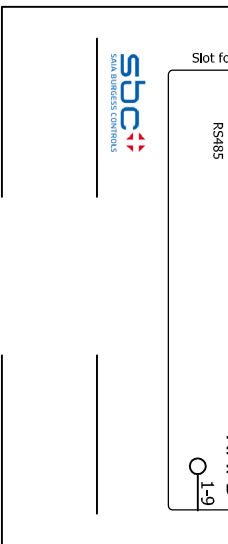
ARCHIprojekt Włodzimierz Banaś ul. M. Skłodowskiej-Curie 88, 59-301 Lubin tel/fax (076) 846-16-16, 846-16-17, e-mail: archiprojekt@post.pl, NIP 692-102-55-87				
Investor:	Gmina Chocianów, ul. Ratuszowa 10, 59-140 Chocianów			Nr arch: 03/16
Obiekt:	Dolnośląski Delfinek - mała pływalnia przy Szkole Podstawowej w Chocianowie			Stadium: P.W.
Adres:	ul. Wesola 16, 59-140 Chocianów, dz. nr 183, obręb 3 Chocianów			Data: 18.IV.2016
Rysunek:	SCHEMAT POŁĄCZENI STEROWNIKA			Skala: -
Branża:	AUTOMATYKA	Nr upr.:	Zakres uprawnień:	Podpis: Rys. nr:
Projektant branży san.:	mgr inż. Grzegorz Zaleśkiewicz		upr. bud. do proj. bez ogf. w spec. instalacji i urządzeń elektrycznych	
Sprawdzający:	Inż. Krzysztof Zaśko			3.1A

CTZCCW	czujnik temperatury zasilanie i cyrkulacji central wentylacyjnych
CTZP	czujnik temperatury zasilanie podlogowka
CTTP	czujnik temperatury powrot podlogowka
CTZG	czujnik temperatury zasilanie grzejnik
CTRG	czujnik temperatury powrot grzejnik
CTBCCWG	czujnik temperatury bufor ciepła wysoki parametr gfony
CTBCCWD	czujnik temperatury bufor ciepła wysoki parametr dolny
CTBCCNG	czujnik temperatury bufor ciepła niski parametr gfony
CTBCCND	czujnik temperatury bufor ciepła niski parametr dolny
CTPCCDZZ	czujnik temperatury Pompy Ciepła dolne zródło zasilanie pompy
CTCOWUG	czujnik temperatury CWU góra
CTCOWUD	czujnik temperatury CWU dół
CTTBWZCO	czujnik temp. technologia basenu woda zasilanie po wymienniku CO
ZTTBWZCO	zobezpieczenie termiczne techn. basenu po wymienniku CO
CTTBWA	czujnik temp. technologia basenu woda AKTUALNA
CTTBWWS	czujnik temp. technologia basenu woda suma po wymiennikach
CTPCOMB	czujnik temp. powrot CO wymiennika basen
CTTBWZPV	czujnik temp. technologia basenu woda zasilanie po wymienniku PV
ZTTBWZPV	zobezpieczenie termiczne techn. basenu po wymienniku PV
POCWB	pompa obieg grzanie woda basen
POCCWU	pompa obieg cyrkulacja CWU
POG	pompa obieg grzejnik
POP	pompa obieg podlogowka (plaszczyny)
POCCW	pompa obieg cyrkulacji Central wentylacyjnych
NMP	napęd mieszacza podlogowka (plaszczyny)
NMG	napęd mieszacza grzejnik
NPKCCWU	napęd przelazczenie kocioł gaz CWU
NPKGB	napęd przelazczenie kocioł gaz bufor
NPRCCWU	napęd przelazczenie Pompa Ciepła CWU
NPRCB	napęd przelazczenie Pompa Ciepła bufor
MKG1	modulacja kocioł gazi
MKG1	modulacja pompa ciepła1
CPDZCP	czujnik Ciąnienia Dolne Zrodlo
CPUCO	czujnik Ciąnienia układu CO

- Napęd zaworów sterowany protokołem MP bus - BELIMO
- Napęd zaworu trójdrogowego sterowany 0-10V
- Pompa Obiegowa
- Napęd zaworu trójdrogowego sterowany biamme
- wejście biamme
- Czujnik temperatury
- Czujnik ciśnienia
- Czujnik wilgotności powietrza
- Modulacja pracy Urządzeń sygnalem 0-10V



1=NMP+CTZP, 2=NMG+CTZG



SBC\PCD3 Module\PCD3.F281.ema
Übersicht
Variante A

MOD BUS Pompa Ciwptā, Tecnologia basenu

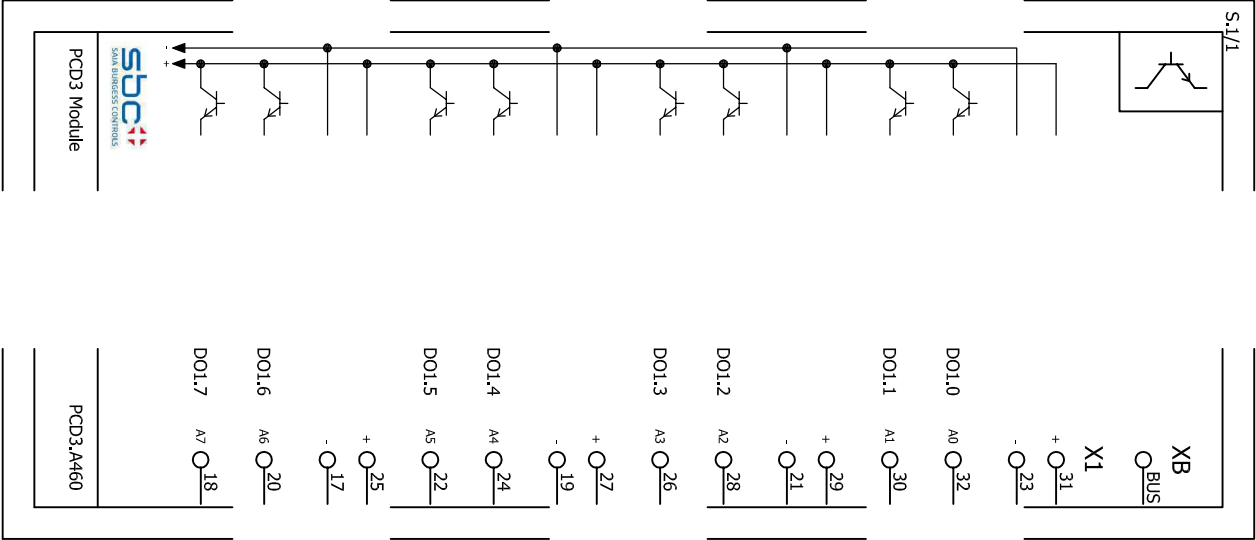
CZTCWCW	czujnik temperatury zasłanianie i cyrkulacji centrali wentylacyjnych
CZTPZ	czujnik temperatury zasłanianie podlogowego
CTPPE	czujnik temperatury powrot. podlogowa
CTPGE	czujnik temperatury powrot. grzejniki
CTBRCWG	czujnik temperatury bufor ciepła wysoki parametr gęry
CTBRNG	czujnik temperatury bufor ciepła niski parametr dolny
CTBRNDZ	czujnik temperatury bufor ciepła niski parametr dolny
CTPRCDZZ	czujnik temperatury Pompy Ciepła dolne źródło zasłanione pompy
CTCWMG	czujnik temperatury CWU góra
CTCWUID	czujnik temperatury CWU dół
CTCBWZO	czujnik temp., technologia basenu woda zasłanie po wymienniku CO
ZITBWZCO	czujnik temp., technologia basenu woda zasłanie po wymienniku CO
CTCBWA	czujnik temp., technologia basenu woda AKTUALNA
CTTBWSW	czujnik temp., technologia basenu woda sumo po wymiennikach
CTTROMB	czujnik temp., powrót CO wymiennika basen
CTBZWZV	czujnik temp., technologia basenu woda zasłanie po wymienniku PV
ZITBZWZV	zobieżanie termiczne bieżni, basenu po wymienniku PV
PCCMBE	pompa obieg grzanie woda basen
PCCCWCU	pompa obieg cyrkulacja CWU
PCC	pompa obieg grzejniki
PCCP	pompa obieg podlogowka (grzezaniny)
NPCPW	pompa obieg cyrkulacji Centrali wentylacyjnych
NMP	nagrzewacz podlogowka (grzezaniny)
NMG	nagrzewacz grzejniki
NMRGCWW	nagrzewaczenie kocioł gaz CWU
NMRGB	nagrzewaczenie kocioł gaz biury
NPPCCWCU	nagrzewaczenie Pompy Ciepła CWU
NPPCB	nagrzewaczenie Pompy Ciepła buforu
MKRG	modułowa kocioł gaz1
MPC1	modułowa pompa ciepłej
CZPCZCP	czujnik Ciężarino Dolne Zdrolo
CPUCO	czujnik Ciężarino ukeńdu CO

ARCH|projekt

ul. M. Skłodowskiej-Curie 88, 59-301 Lubin
tel/fax (076) 846-16-16, 846-16-17, e-mail: archprojekt@post.pl, NIP 692-102-55-87

Investor:	Gmina Chocianów, ul. Ratuszowa 10, 59-140 Chocianów			Nr arch:	03/16
Obiekt:	Dolnośląski Delfinek - mata pływająca przy Szkole Podstawowej w Chocianowie			Stadium:	P.W.
Adres:	ul. Wesola 16, 59-140 Chocianów, dz. nr 183, obręb 3 Chocianów			Data:	18.IV.2016
Rysunek:	SCHEMAT POŁĄCZEŃ STEROWNIKA			Skala:	-
Branża:	AUTOMATYKA	Nr upr.:	Zakres uprawnień:	Podpis:	R/s. nr:
Projektant branży san.:	mgr inż. Grzegorz Zaleskiwicz		upr. bud. do proj. bez ogr. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych		
Sprawdzający:	inż. Krzysztof Zaśko				3.2A

PCD3.A460



SBC\PCD3 Module\PCD3.A460.ema
Übersicht
Variante A

bus connector

24V DC

POG_pompa_obieg_grzejniki

POP_pompa_obieg_podlogowka

24V DC

POCCWU_pompa_obieg_cyrkulacja_CWU

POCCW_pompa_obieg_cyrkulacji_central_wentylacyjnych

24V DC

POGWBd_pompa_obieg_grzanie_woda_basen

REZERWA

24V DC

REZERWA

REZERWA

ARCHIprojekt

Włodzimierz Banaś
ul. M. Skłodowskiej-Curie 88, 59-301 Lubin
tel/fax (076) 846-16-16, 846-16-17, e-mail: archiprojekt@post.pl, NIP 692-102-55-87

Investor:	Gmina Chocianów, ul. Ratuszowa 10, 59-140 Chocianów			Nr arch:	03/16
Objekt:	Dolnośląski Delfinek - mała pływalnia przy Szkole Podstawowej w Chocianowie			Stadium:	P.W.
Adres:	ul. Wesoła 16, 59-140 Chocianów, dz. nr 183, obręb 3 Chocianów			Data:	18.IV.2016
Rysunek:	SCHEMAT POŁĄCZENI STEROWNIKA			Skala:	-
Branża:	AUTOMATYKA	Nr upr.:	Zakres uprawnień:	Podpis:	Rys. nr:
Projektant branży san.:	mgr inż. Grzegorz Zaleśkiewicz		upr. bud. do proj. bez ogf. w spec. instalacji i urządzeń elektrycznych		
Sprawdzający:	Inż. Krzysztof Zaśko				3.3A

CTZCCW

czujnik temperatury zasłanione i cyrkulacji central wentylacyjnych

CTZP

czujnik temperatury zasłanione podlogowka

CTTP

czujnik temperatury powrót podlogowka

CTZG

czujnik temperatury zasłanione grzejniki

CTRG

czujnik temperatury powrót grzejniki

CTBCWG

czujnik temperatury bufor ciepła wysoki parametr górny

CTBCWD

czujnik temperatury bufor ciepła wysoki parametr dolny

CTBRNG

czujnik temperatury bufor ciepła niski parametr górny

CTBCND

czujnik temperatury bufor ciepła niski parametr dolny

CTPCDZZ

czujnik temperatury Pompy Ciepła dolne źródło zasłanione pompy

CTCWUG

czujnik temperatury CWU górą

CTCWUD

czujnik temperatury CWU dolą

CTTBWZCO

czujnik temp. technologia basenu woda zasłanione po wymienniku CO

ZTTBWZCO

zabezpieczenie termiczne techn. basenu po wymienniku CO

CTTBWA

czujnik temp. technologia basenu woda sumo po wymiennikach

CTTRCWB

czujnik temp. powrót CO wymiennika basen

CTTBWZPV

czujnik temp. technologia basenu woda zasłanione po wymienniku PV

ZTTBWZPV

zabezpieczenie termiczne techn. basenu po wymienniku PV

POGWB

pompa obieg grzanie woda basen

POCCWU

pompa obieg cyrkulacja CWU

PBG

pompa obieg grzejniki

POCCW

pompa obieg podlogowka (plaszczyny)

NAP

napęd mieszacza podlogowka (plaszczyny)

NMG

napęd mieszacza grzejniki

NKGB

napęd przebieżenie kocioł gaz CWU

NPRCBWU

napęd przebieżenie kocioł gaz bufor

NPCB

napęd przebieżenie Pompa Ciepła CWU

MKGI

napęd przebieżenie Pompa Ciepła bufor

MKCI

modulacja kocioł gaz1

CPDZCP

modulacja pompa ciepła1

CPLCO

czujnik Cienienia Dolna Zródło

CPDZCP

czujnik Cienienia Układu CO

CPDZCP

czujnik Cienienia Układu CO

CPDZCP

czujnik Cienienia Układu CO

CPDZCP

czujnik Cienienia Układu CO

CPDZCP

czujnik Cienienia Układu CO

CPDZCP

czujnik Cienienia Układu CO

CPDZCP

czujnik Cienienia Układu CO

CPDZCP

czujnik Cienienia Układu CO

CPDZCP

czujnik Cienienia Układu CO

CPDZCP

czujnik Cienienia Układu CO

CPDZCP

czujnik Cienienia Układu CO

CPDZCP

czujnik Cienienia Układu CO

CPDZCP

czujnik Cienienia Układu CO

CPDZCP

czujnik Cienienia Układu CO

CPDZCP

czujnik Cienienia Układu CO

CPDZCP

czujnik Cienienia Układu CO

CPDZCP

czujnik Cienienia Układu CO

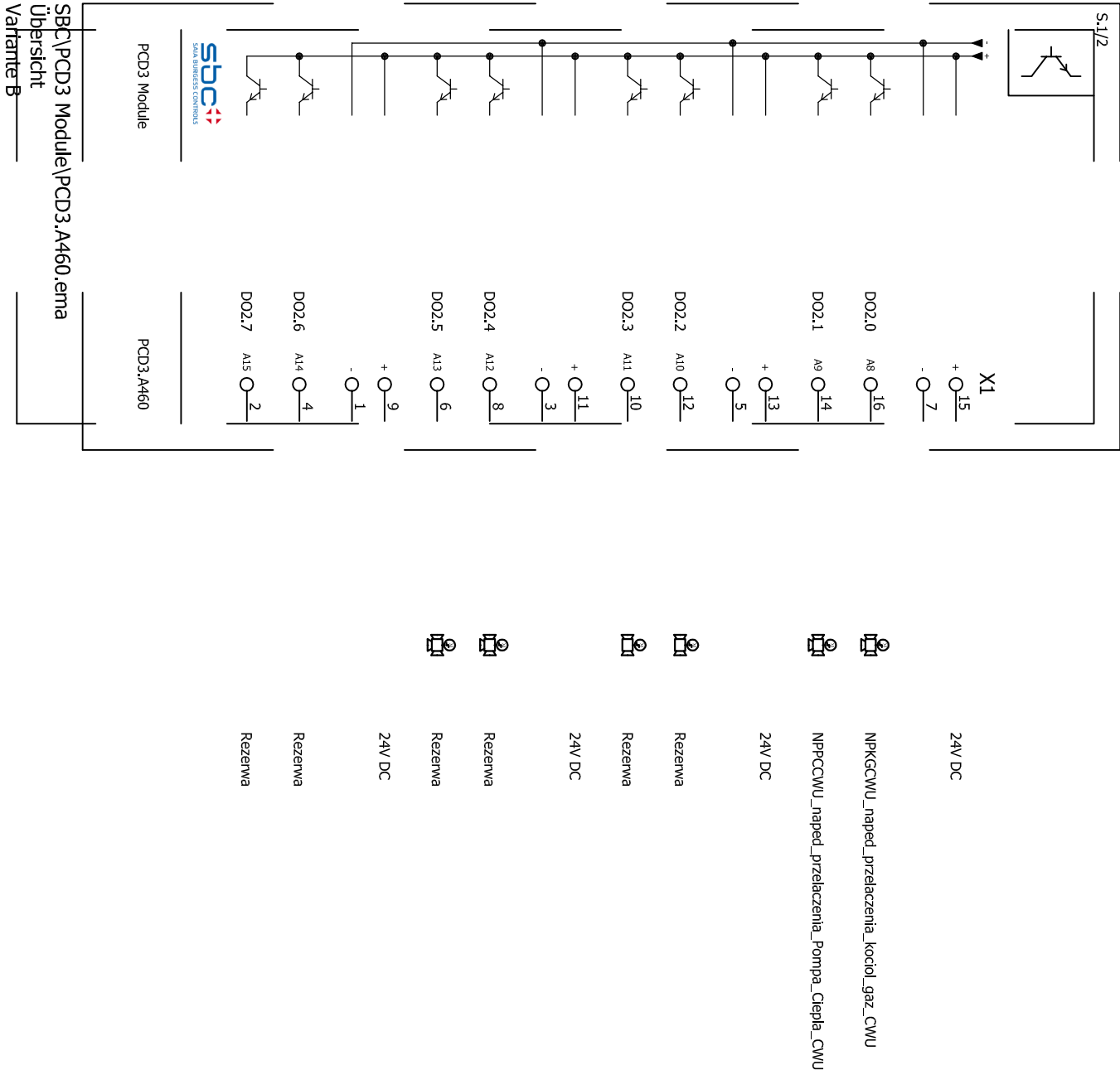
CPDZCP

czujnik Cienienia Układu CO

CPDZCP

czujnik Cienienia Układu CO

PCD3.A460



CTZCWC	czujnik temperatury zasłanianie i cyrkulacji centrali wentylacyjnych
CTZP	czujnik temperatury zasłanianie i cyrkulacji centrali wentylacyjnych
CTZG	czujnik temperatury powrot, podogrzewo
CTRG	czujnik temperatury zasłanianie grzejniki
CTRWG	czujnik temperatury bufor ciepła wysoki parametr grzewczy
CTRWWD	czujnik temperatury bufor ciepła wysoki parametr grzewczy
CTRWNG	czujnik temperatury bufor ciepła niski parametr grzewczy
CTRWND	czujnik temperatury bufor ciepła niski parametr grzewczy
CTRDZDZ	czujnik temperatury Pompy ciepła dolne źródło zasłanianie pompy
CTRWGD	czujnik temperatury CWU góra
CTCWWD	czujnik temperatury CWU dół
CTRWZCO	czujnik temp. technologia basenu woda zasłanianie po wymienniku CO
ZTRWZCO	zobęszczanie termiczne techn. basenu po wymienniku CO
CTRWVA	czujnik temp. technologia basenu woda AKTUALNA
CTRWWS	czujnik temp. technologia basenu woda surowa po wymiennikach
CTRWMB	czujnik temp. powrot CO wymiennika basen
ZTRWZVZ	czujnik temp. technologia basenu woda zasłanianie po wymienniku PV
ZTRWZVZ	zobęszczanie termiczne techn. basenu po wymienniku PV
POOWB	pompa obieg grzewcze basen
POCWU	pompa obieg cyrkulacja CWU
POG	pompa obieg grzejniki
POB	pompa obieg podogrzewo (gruszczyn)
POCW	pompa obieg cyrkulacji centrali wentylacyjnych
NMP	napęd mieszacza grzejniki
NMG	napęd mieszacza grzejniki
NBRGCUWU	napęd przelazanie kocioł gaz CWU
NBRGB	napęd przelazanie kocioł gaz bufor
NPRCWU	napęd przelazanie Pompy Ciepła CWU
NPRB	napęd przelazanie Pompy Ciepła bufor
MKG1	modułacja kocioł gaz1
MPC1	modułacja pompa ciepła1
CRDZCP	czujnik Ciepłota Dolne Zródło
CPICO	czujnik Ciepłota ułożd CO

Napięd zaworów sterowany protokołem MP bus - BELIMO

Napięcie zaworu trójdrogowego sterowany 0-10V

Pompa Obiegowa

Napęd zaworu trójdrogowego sterowany binarnie

wejście binarne

Czytnik temperatury

УЗГАЙН ҮСНИЙН

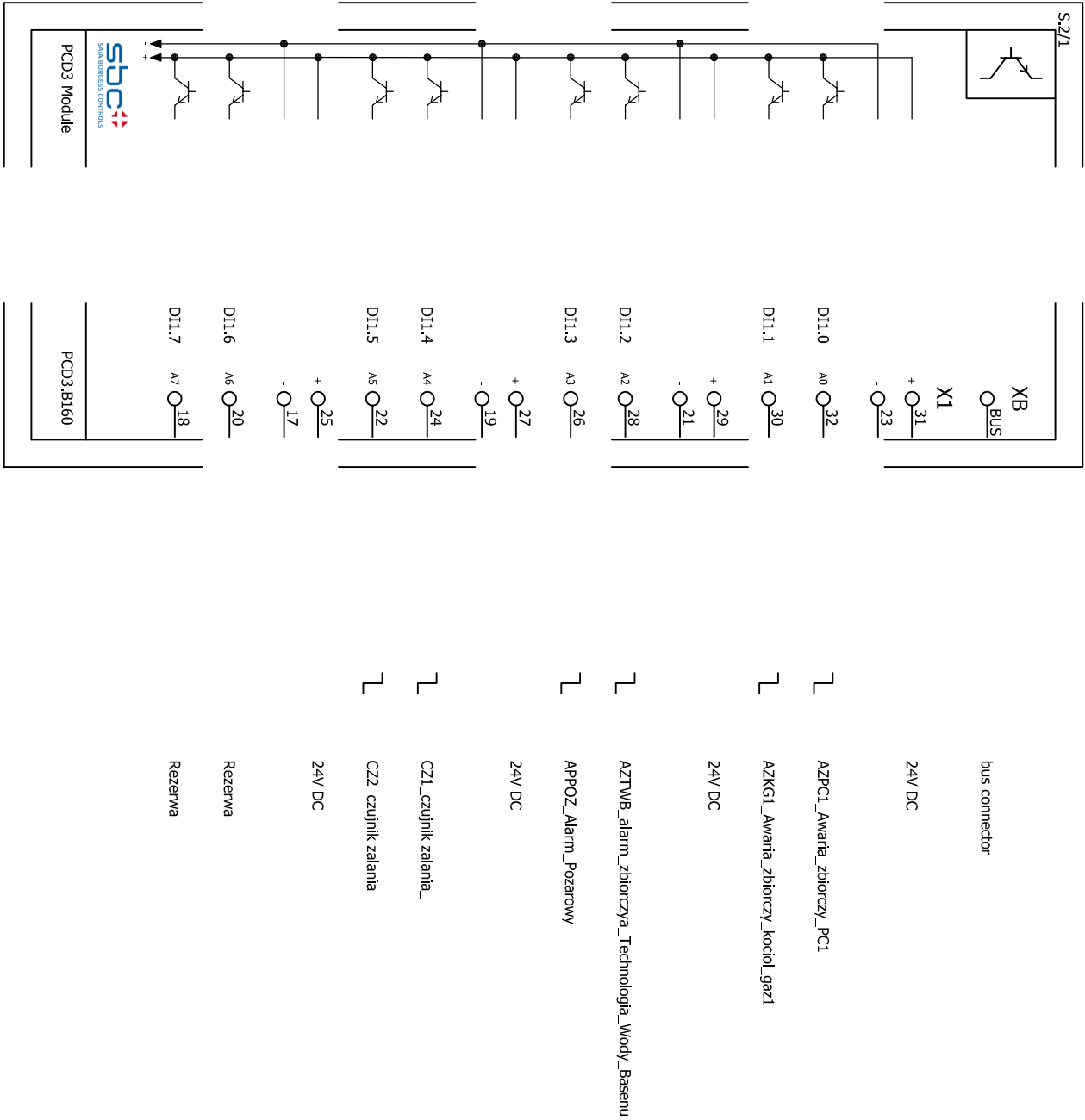
Wzajemność powieści

ARCH|projekt

ul. M. Skłodowskiej-Curie 88, 59-301 Lubin
tel/fax (076) 846-16-16, 846-16-17, e-mail: archprojekt@post.pl, NIP 692-102-55-87

Investor:	Gmina Chocianów, ul. Ratuszowa 10, 59-140 Chocianów			Nr arch:	03/16
Obiekt:	Dolnośląski Delfinek - mała pływalnia przy Szkole Podstawowej w Chocianowie			Stadium:	P.W.
Adres:	ul. Wesoła 16, 59-140 Chocianów, dz. nr 183, obręb 3 Chocianów			Data:	18.IV.2016
Rysunek:	SCHEMAT POŁĄCZEŃ STEROWNIKA			Skala:	-
Branża:	AUTOMATYKA	Nr upr.:	Zakres uprawnień:	Podpis:	R/s. nr:
Projektant branży san.:	mgr inż. Grzegorz Zaleskiwicz		upr. bud. do proj. bez ogr. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci. instalacji i urządzeń elektrycznych		
Sprawdzający:	inż. Krzysztof Zaśko				3.4A

PCD3.B160












ARCHIprojekt

ul. M. Skłodowskiej-Curie 88, 59-301 Lubin
tel/fax (076) 846-16-16, 846-16-17, e-mail: archprojekt@post.pl, NIP 692-102-55-87

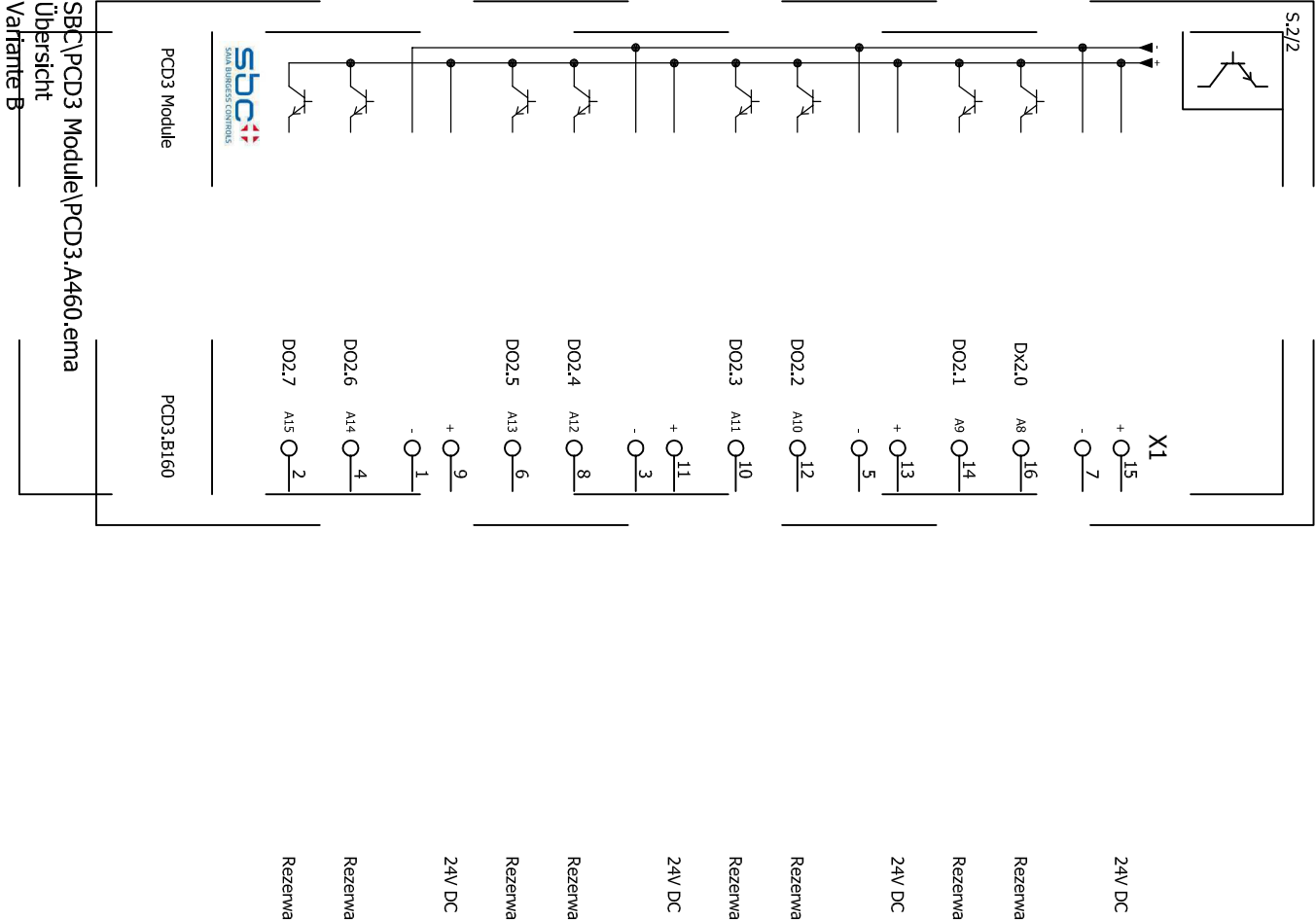
Investor:	Gmina Chocianów, ul. Ratuszowa 10, 59-140 Chocianów				Nr arch:	03/16
Obiekt:	Dolnośląski Delfinek - mata pływająca przy Szkole Podstawowej w Chocianowie				Stadium:	P.W.
Adres:	ul. Wesola 16, 59-140 Chocianów, dz. nr 183, obręb 3 Chocianów				Data:	18.IV.2016
Rysunek:	SCHEMAT POŁĄCZEŃ STEROWNIKA				Skala:	-
Branża:	AUTOMATYKA	Nr upr.:	Zakres uprawnień:		Podpis:	Rys. nr:
Projektant branży san.:	mgr inż. Grzegorz Zaleskiwicz		upr. bud. do proj. bez ogr. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych			
Sprawdzający:	inż. Krzysztof Zaśko					3.5A

- | | |
|-----------|--|
| CITZW | czujnik temperatury zastłanie i cyrkulacji centrali wentylacyjnych |
| CITZP | czujnik temperatury zastłanie podlogowka |
| CITP | czujnik temperatury powrót podlogowka |
| CITZG | czujnik temperatury zastłanie grzejniki |
| CITPG | czujnik temperatury powrót grzejniki |
| CITBW-G | czujnik temperatury bufor ciepła wysoki parametr górný |
| CITB-WG | czujnik temperatury bufor ciepła wysoki parametr dolny |
| CITB-NG | czujnik temperatury bufor ciepła niski parametr górný |
| CITB-DZ | czujnik temperatury bufor ciepła niski parametr dolny |
| CITPDZZ | czujnik temperatury Pompy Ciepła dolne zasłanie pompy |
| CITWVG | czujnik temperatury CWU górný |
| CITCWUD | czujnik temperatury CWU dół |
| CITWV-ZCO | czujnik temp., technologia basenu woda zasłanie po wyminiemku OO |
| ZITWV-ZCO | zobeszebanie termiczna teclin., basenu po wyminiemku CO |
| CITTWV-A | czujnik temp., technologia basenu woda AKTUALNA |
| CITWWSV | czujnik temp., technologia basenu woda sumo po wyminiemkach |
| CITP-OWB | czujnik temp. powrót CO wyminiemko basen |
| CITWV-ZWZ | czujnik temp., technologia basenu woda zasłanie po wyminiemku PV |
| ZITWV-ZWZ | zobeszebanie termiczna teclin., basenu po wyminiemku PV |
| PCCWB | pompa obieg grzewcze wodn basen |
| PCCWCWU | pompa obieg cyrkulacja CWU |
| POG | pompa obieg grzejniki |
| POP | pompa obieg podlogowka (graszczyn) |
| POCCW | pompa obieg cyrkulacji Centrali wentylacyjnych |
| NMP | nopád mieszacza grzejniki |
| NMG | nopád mieszacza podlogowka (graszczyn) |
| NKRCGWU | nopád przelázenia kocioł gaz CWU |
| NKRAB | nopád przelázenia kocioł gaz biury |
| NPRCB | nopád przelázenia Pompa Ciepła CWU |
| MKOI | nopád przelázenia Pompa Ciepła buforý |
| MKI | modulacja kocioł gazí |
| CITDZCP | modulacja pompa ciepłoi |
| PUO | czujnik Ciánnia Dolne Zdrolo |
| CUO | czujnik Ciánnia uleńdu CO |

- | | |
|---|---|
|  | Nąppd zaworów sterowany protokołem MP bus - |
|  | Nąppd zaworów rdrogowego sterowany 0-10V |
|  | Pompa Obiegowa |
|  | Nąppd zaworów rdrogowego sterowany binarnie |
|  | wejście binarne |
|  | Czujnik temperatury |
|  | Czujnik cinienia |
|  | Czujnik wilgotności powietrza |
|  | Modulacja pncy Urzdzen sygnalem 0-10V |

3.5A

PCD3.A460



- CTZCCW

czujnik temperatury zasłanianie i cyrkulacji central wentylacyjnych
- CTZP

czujnik temperatury zasłanianie podłogówka
- CTTP

czujnik temperatury powrót podłogówka
- CTZG

czujnik temperatury zasłanianie grzejniki
- CTRG

czujnik temperatury powrót grzejniki
- CTBCCWG

czujnik temperatury bufor ciepła wysoki parametr góry
- CTBCWD

czujnik temperatury bufor ciepła wysoki parametr dolny
- CTBRNG

czujnik temperatury bufor ciepła niski parametr góry
- CTBCND

czujnik temperatury bufor ciepła niski parametr dolny
- CTPCDZZ

czujnik temperatury Pompy Ciepła dolne źródło zasłanianie pompy
- CTCWDG

czujnik temperatury CWU góra
- CTCWD

czujnik temperatury CWU dół
- CTTBWZCO

czujnik temp. technologia basenu woda zasłanianie po wymienniku CO
- ZTTBWZCO

zobezpieczenie termiczne techn. basenu po wymienniku CO
- CTTBWA

czujnik temp. technologia basenu woda AKTUALNA
- CTTBWSW

czujnik temp. technologia basenu woda suma po wymiennikach
- CTRCWB

czujnik temp. powrót CO wymiennika basen
- CTTBWZPV

czujnik temp. technologia basenu woda zasłanianie po wymienniku PV
- ZTTBWZPV

zobezpieczenie termiczne techn. basenu po wymienniku PV
- POGBW

pompa obieg grzanie woda basen
- POCCWU

pompa obieg cyrkulacja CWU
- PBG

pompa obieg grzejniki
- POP

pompa obieg podłogówka (płaszczyny)
- POCCW

pompa obieg cyrkulacji Central wentylacyjnych
- NMP

napęd mieszacza podłogówka (płaszczyny)
- NMG

napęd mieszacza grzejniki
- NPGCWU

napęd przebieżenie kotłol gaz CWU
- NKGB

napęd przebieżenie kotłol gaz bufor
- NPRCWU

napęd przebieżenie Pompa Ciepła CWU
- NPCB

napęd przebieżenie Pompa Ciepła bufor
- MKG1

modulacja kotłol gazi
- MKG1

modulacja pompa ciepła1
- CPDZCP

czujnik Cienienia Dolne Zrodlo
- CPUCO

czujnik Cienienia układu CO

ARCHIprojekt Włodzimierz Banaś ul. M. Skłodowskiej-Curie 88, 59-301 Lubin tel/fax (076) 846-16-16, 846-16-17, e-mail: archiprojekt@post.pl, NIP 692-102-55-87				
Investor:	Gmina Chocianów, ul. Ratuszowa 10, 59-140 Chocianów			Nr arch: 03/16
Obiekt:	Dolnośląski Delfinek - mała pływalnia przy Szkole Podstawowej w Chocianowie			Stadium: P.W.
Adres:	ul. Wesola 16, 59-140 Chocianów, dz. nr 183, obręb 3 Chocianów			Data: 18.IV.2016
Rysunek:	SCHEMAT POŁĄCZEN STEROWNIKA			Skala: -
Branża:	AUTOMATYKA	Nr upr.:	Zakres uprawnień:	Podpis: Rys. nr:
Projektant branży san.:	mgr inż. Grzegorz Zaleśkiewicz		upr. bud. do proj. bez ogf. w spec. instalacji i urządzeń elektrycznych	
Sprawdzający:	Inż. Krzysztof Zaśko			3.6A

- napęd zaworów sterowany protokołem MP bus - BELIMO
- napęd zaworu trójdrogowego sterowany 0-10V
- Pompa Obiegowa
- napęd zawonu trójdrogowego sterowany binamie
- wejście binamie
- Czujnik temperatury
- Czujnik ciśnienia
- Czujnik wilgotności powietrza
- Modulacja pracy Urządzeń sygnalem 0-10V

