połączenie CAN - wewnetrzne kocioł
połączenie CAN - BUS kabel CAT5
czujniki PT 1000 2 x0,5 ekranowany
Sygnał zasilania max 250VA

termometr
manometr
woda zimna
zasilanie
powrót

oznaczenie na rysunku	opis podzespołu	sygnał / czujnik	podłaczenie
Kvf	czujnik zasilanie kocioł	PT 1000	2 x 0,5mm
Krf	czujnik powrót kocioł	PT 1000	2 x 0,5mm
AF	czujnik temp. zewnętrznej	PT 1000	2 x 0,5mm
Tv1-4	czujniki zasilania obiegu 1-4	PT 1000	2 x 0,5mm
Tr1-4	czujniki powrotu obiegu 1-4	PT 1000	2 x 0,5mm
Pk	pompa kotłowa PWM	230V	3x1,5 linka
Po1-4	pompa obiegowa obiegu 1-4	230V	3x1,5 linka
ZMo1-4	zawór mieszajacy obiegu 1-4	230V	3x0,5 linka
Tob	czujnik bufora góra	PT 1000	2 x 0,5mm
Tm	czujnik bufora środek	PT 1000	2 x 0,5mm
Tun	czujnik bufora dół	PT 1000	2 x 0,5mm

obieg grzewczy 1
obieg grzewczy 2
obieg grzewczy 3
obieg grzewczy 4
Grzejniki parter
Grzejniki piętro
Grzejniki poddasze
Nagrzewnica
Tv1 Tr1 Tv2 Tr2 Tv3 Tr3 Tv4 Tr4
Po1 Po2 Po3 Po4
ZMo1 ZMo2 ZMo3 ZMo4
DNXX
DNXX
DN40
Kocioł HZS 532
AF
HZS 523
Kocioł / bufor
HZS 534
zabezpieczenie stanu wody SYR 911,1
zabezpieczenie wężownica schładzająca
Kvf
kocioł kondensacyjny na pelet drzewny 45kW
zasilanie do wody spłukującej
Krf
Pk
DN40
Tob
Tm
Tun
zasobnik buforowy
DN40
DN40
DN20
Woda zimna

W-07 Schemat instalacji - Kotłownia schemat 1:21,35

Nazwa i adres inwestycji:
Projekt poprawy efektywności energetycznej budynku szkoły podstawowej w Dziewkowicach
Gmina: Strzelce Opolskie, Powiat: Strzelce Opolskie, ul. Strzelecka 3, Dziewkowice
Obręb: Dziewkowice,
Jednostka ewidencyjna: 161105_5
Działka nr 274/3

Inwestor:
Zespół Placówek Oświatowych w Dziewkowicach
ul. Strzelecka 3
47-100 Strzelce Opolskie

Pracownia projektowa:
TDM PROJEKT Marcin Gasz
47-330 Januszkowice
ul. Wolności 4
e-mail: biuro.tdmprojekt@gasz.pl
tel: 696 675 333
TDM PROJEKT

Branża:	Faza:	Rysunek:	Nr rysunku:	Skala:
Instalacje C.O.	Projekt techniczny-schemat	**Schemat instalacji - Kotłownia schemat**	W-07	1:21,35

Projektant: mgr inż. Kazimierz Wojdyła
upr. bud. 63/02/Op bez ogran. w spec. inst.

Sprawdzający: mgr inż. Jolanta Warczok
upr. bud. OPL/0493/POOS/09 bez ogran. w spec. inst.

Opracował:

Data: Lipiec 2020

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE - Ustawa o ochronie praw autorskich Dz. U. nr 24 poz. 83 z dn. 04.02.1994 r.
UWAGA: Wymiary należy skonfrontować ze stanem istniejącym na placu budowy ! W przypadku wystąpienia różnic konsultować z projektantem !