


Obieg CO-PH1 Obieg CO-PH2 Obieg c.w.u.

- AW Wyjście c.w.u.
DA Membranowe naczynie wzbiorcze
E Odpowietrznik
EK Wejście zimnej wody
R1 Czujnik temperatury zewnętrznej
R3 Czujnik c.w.u.
FE Zawór spustowy
FK Czujnik temperatury kotła
HK Obieg grzewczy
K Kocioł
KR Zawór zwrotny
PH Pompa obiegu c.o.
PZ Pompa cyrkulacji c.w.u.
PS Pompa obiegu c.w.u.
RS Powrót z węzłownicy zasobnika
SA Zawór odcinający
SH Zawór mieszający instalacji c.o.
SMF Filtr
SP Ochrona przeciwnapięciowa
SWT Basenowy wymiennik ciepła
THV Zawór termostatyczny instalacji c.o.
TWH Termostat ogrzewania podłogowego
VS Zasilanie węzłownicy zasobnika
UV Zawór obejściowy
WWM Mieszacz termostatyczny c.w.u.
WT Wymiennik ciepła
R2 Czujnik temperatury powrotu
PSW Zasobnik ciepła (bufor c.o.)
WWSP Podgrzewacz c.w.u.
M16 Pompa obiegowa instalacji górnego źródła ciepła
M11 Pompa obiegowa instalacji olnego źródła ciepła
M18 Pompa obiegowa instalacji c.w.u.
THR Sprzęgło hydrauliczne
M21 Zawór czterodrogowy do układów biwalentnych
M13 Pompa obiegowa instalacji c.o (obieg bezpośredni)
M15 Pompa obiegowa instalacji c.o (obieg mieszaczowy)
M22 zawór 3-drogowy instacji c.o

Bufor(y) wody grzewczej o minimalnej pojemności 1000dm3

 Twój dom oszczędza z Tobą		Usługi Elektroinstalacyjne Inż. Kamili Pięper 84-200 Wąlniowice, ul. Nowa 4 kom. 662-027-157 e-mail: biuro.kamel@o2.pl	
PROJEKTY	REALIZACJE	ODBIORY	
Obiekt	Projekt termomodernizacji budynku szkoły podstawowej przy ulicy Dąrowskiego 4 w Strzeczcu wraz z wymianą źródła ciepła na pompę ciepła oraz montażem ogniw fotowoltaicznych		
Rysunek	Schemat technologii kotłowni		Branka sanitarna
Investor	Urząd Gminy Linia, 84-223 Linia ul. Turzyńska 15		
Lokalizacja	Szkoła Podstawowa przy ul. Dąrowskiego w Strzeczcu, dz. nr 529/6, gm. Linia		Skala: 1:100
Projektant	mgr inż. Jan Walewski	upr. nr: POM024/PS015 w specjalności instalacji sanitarnych	08.2020
Opracował	inż. Kamili Pięper		RYS. S6