Komin

do instalacji zewnętrznej dolnych źródeł ciepła

-0,65

-1,00

-0,80

-0,50

50 23 51 | 35 51 22 2 | 30 30 35 31 31 24 3B | 3A | 31 40 | 54 18 54 17 | S4 S2

fundament pod pompy 1500x500x100

10
44
36
16
20

8x18 x27

7x18 x27

-2,09

-3,35

-0,50

-0,80

-3,30

-3,30

-3,30

A

B

C

DN 40 | DN 150 | DN 125 | DN 100 | DN 65

Zasobnik ciepła z wężownicą solarną, 1000 l masa 1312kg

zasobnik ciepła bez wężownicy 1000dm3 masa 1367kg + grzałka 5,0kW 3~ 400V

pompa ciepła o nominalnej mocy cieplnej 18,0kW 3/N/PE 400 V/50 Hz moc elektryczna 4,07 kW prąd rozruchowy - 21A, zabezpieczenie pompy ciepła 25A + regulator 1/N/PE 230V/50Hz prąd - 16A moc - 1,0kW masa 322KG

Expansion Vessel

44 9 6 50 36 12 58

28 38 45 36 11 1A

dwustopniowa (dwie sprężarki) pompa ciepła o nominalnej mocy cieplnej 150kW 3/PE 400 V/50 Hz moc elektryczna 31,9kW prąd rozruchowy - 75A na każdą sprężarkę, zabezpieczenie pompy ciepła 125A, max prąd roboczy 106A, + regulator 1/N/PE 230V/50Hz prąd - 16A moc - 1,0kW masa 1190kg

pompa cyrkulacyjna MAGNA3 40-60 F 1x230V P=0,168kW

dwustopniowa (dwie sprężarki) pompa ciepła o nominalnej mocy cieplnej 150kW 3/PE 400 V/50 Hz moc elektryczna 31,9kW prąd rozruchowy - 75A na każdą sprężarkę, zabezpieczenie pompy ciepła 125A, max prąd roboczy 106A, + regulator 1/N/PE 230V/50Hz prąd - 16A moc - 1,0kW masa 1190kg

pompa odwadniająca 1x230V P=0,7kW sterowana sondą konduktometryczną

do proj. instalacji wody cyrkulacyjnej

do proj. instalacji wody użytkowej

istniejąca studnia schładzajaca kotłowni do wykorzystania

62 21

32 27 31 7 26 8

32 32 31 59 32 31 59 1B

63

pompa do ścieków 3 x 380-415 P=2,6kW sterowana sondą poziomu

do inst. c.o.

4

proj. studnia schładzająca DN1200, z kręgów betonowych, szczelna H=1600mm

do inst. ogrzewania podłogowego odejścia od rozdzielacza wykonać zgodnie ze schematem

35 25 32

Cu 28x1,5

pion solarny

istn zestaw wodomierzowy

do instalacji zimnej wody użytkowej

10x24

20

0.7

0.8

32 32

3

3

LEGENDA:
- proj. instalacja dolnego źródła - zasilanie
- proj. instalacja dolnego źródła - powrót
- proj. instalacja c.o. - zasilanie
- proj. instalacja c.o. - powrót
- proj. instalacja zimnej wody użytkowej
- proj. instalacja ciepłej wody użytkowej
- proj. instalacja wody cyrkulacyjnej
- proj. instalacja wody uzdatnionej
- proj. instalacja solarna - zasilanie
- proj. instalacja solarna - powrót

Uwaga:
w najwyższych punktach instalacji wykonać odpowietrzenie, a w najniższych odwodnienie.

Część budynku nie

AUTOR PROJEKTU
Zakład Projektowo Budowlany "WOJTYNAS" Sebastian Wojtyna
ul. Jagiellońska 29 p. 306, 96-100 Skierniewice
tel. 725 375 543 e-mail: sebastian@wojtynas.pl
www.wojtynas.pl

INWESTOR
GMINA PARADYŻ
ul. Konecka 4
26-333 Paradyż

PROJEKT
Nazwa inwestycji:
Przebudowa systemu grzewczego w budynku szkoły podstawowej w Paradyżu z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii - pompy ciepła, kolektory słoneczne i ogniwa fotowoltaiczne
Lokalizacja:
Zespół Szkół Samorządowych w Paradyżu, ul. Przedborska 29, 26-333 Paradyż, dz. nr 309/1

ZESPÓŁ	DANE	UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Włodzimierz Kubik	LOD/0438/POOS/05	
SPRAWDZAŁ			
OPRACOWAŁ			
OPRACOWAŁ			
OPRACOWAŁ			

BRANŻA
SANITARNA

NAZWA RYSUNKU
RZUT POMIESZCZENIA MASZYNOWNI POMP CIEPŁA

NR RYSUNKU	SKALA	DATA
IS-4	1:25	01.07.2014

STADIUM
PROJEKT BUDOWLANY