KOMIN

Ø200 - kanał spiro - wentylacja grawitacyjna maszynowni - h=300mm od stropu

Ø200 - kanał spiro - wentylacja grawitacyjna kotłowni - tuż pod stropem

proj. izolowany czopuch 400x470mm

WNĘKA

SŁUP

pompa ciepłao mocy 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 345kg

bufor c.w.u. o poj. 500dm3 z wężownicą

bufor c.w.u. o poj. 500dm3 1 grzałka 5,0kW 3~ 400V

zasobnik buforowy o pojemności 1500dm3

zawór trójdrogowy z siłownikiem 230V 30W

pompa odwadniająca Unilift KP 350 1x230V P=0,7kW sterowana sondą konduktometryczną

istniejąca studnia schładzająca kotłowni do wykorzystania

Naczynie przeponowe instalacji pierwotnej

dwustopniowa (dwie sprężarki) pompa ciepłao mocy 150 kW 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

istn zestaw wodomierzowy

istn zestaw wodomierzowy po przeniesieniu

do instalacji c.w.u. i cyrkulacji

odejścia od rozdzielacza wykonać zgodnie ze schematem

Naczynie przeponowe instalacji c.o.

do proj. inst. c.o. wg proj. branżowego

Cu 22x1,0

pion solarny

proj okno o wym. 1,5x1,2m w miejscu otworu do transportu elementów kotłowni i maszynowni

Ø250 - kanał spiro - kanał nawiewny do kotłowni - tuż pod stropem, czerpnia min. 1,0m nad teren

do instalacji zewnętrznej dolnych źródeł ciepła

0.1 9,9 m²

0.2 11,69 m²

0.3 48,59 m²

0.4 10,44 m²

0.5 3,5 m²

0.7

0.8

0.9

42 2 58 27 S2 28 31 25

66 40 11 40 40 12 40 48 64 21 36

10 6 8 15

48 14 55 16 40 40 40

34 22

38

1 68 67 5 37 36 37

29 36 41 49 46 3 4 53

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.

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 Wójcinie z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii - pompy ciepła, kolektory słoneczne i ogniwa fotowoltaiczne
Lokalizacja:
Szkoła Podstawowa im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego Prymasa Tysiąclecia w Wójcinie, Wójcin A 16, 26-333 Paradyż, dz. nr 206/1

ZESPÓŁ	DANE	UPR	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Włodzimierz Kubik	LOD/0436/POOS/05	
SPRAWDZIŁ			
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