



LEGENDA:

PC1,PC2 – pompa ciepła powietrze/woda maksymalnej mocy 16,1kW

P1 – pompa obiegowa pompy ciepła P1 dostarczane wraz z PC1

P2 – pompa obiegowa pompy ciepła P2 dostarczane wraz z PC2

P3 – pompa obiegowa obiegu I H=17,6kPa; Q=0,21m³/h

P4 – pompa obiegowa obiegu II H=32,0kPa; Q=1,82m³/h

P5 – pompa cyrkulacyjna H=14,2kPa; Q=0,132m³/h

ZW – zasobnik ciepłej wody poj. 206l

BU – bufor ciepła poj. 305l

NPW1 – naczynie przeponowe instalacji grzewczej poj. 80l

NPW2 – naczynie przeponowe zimnej wody poj.12l

ZB1 – zawór bezpieczeństwa pompy ciepła dn1/2” ciśnienie otwarcia 2,5bar

ZB2 – zawór bezpieczeństwa dn15 6bar

QN – zawór trójdrogowy dn25 przełączający z siłownikiem

ZT – zawór trójdrogowy mieszający dn32 z siłownikiem

SK – odprowadzenie skroplin węzłem KVR10 z syfonem wg. DTR urządzenia

GE1 – komplet grzejny 3,0kW 230V z sterowaniem

GE2 – komplet grzejny 4,0kW 230V z sterowaniem

AX30 – karta rozszerzeń

WD – wodomierz

SMO40 – moduł sterujący pomp ciepła

BT – czujnik temperatury

OA – odpowietrznik automatyczny

ZN – zawór napełniający

WD – wodomierz zimnej wody dn15

ZKS – zawór kulowy spustowy

TM – termomanometr

FN – zawór odcinający, kulowy PN10

FT – filtr siatkowy

ZW – zawór zwrotny

LEGENDA:

- obieg PC – zasilanie, rura steel
- bieg PC – powrót, rura steel
- instalacja c.o. – zasilanie, rura steel
- instalacja c.o. – powrót, rura steel
- instalacja zimnej wody – rura stalowa ocynkowana
- instalacja ciepłej wody – rura stalowa ocynkowana
- instalacja cyrkulacji – rura stalowa ocynkowana
- przylgące węzłem elastycznym (Ø35mm),
- przewody elektryczne

EURO-PROJEKT  
STUDIO ARCHITEKTURY

BUDOWA PRZYLĄCZA WODOCIĄGOWEGO, PRZYLĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ PRZYLĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA BUDYNKU OŚRODKA JEZDZIECKIEGO I ŚWIE TLICZY

część działki nr geod. 222/2227 położonej w Ignatkach-Osiedlu przy ul. Jezdzieckiej 6, OBRĘB 0023 Księżyno-Kolonia, Juchnowiec Koscielny, woj. podlaskie

Rys. nr CO-04

SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KASKADY POMP CIEPŁA

20.08.2018

b. sanitarna: autor: mgr inż. Bartosz Sowa nr upr. WAM/0131/POOS/13

współpraca: inż. Wojciech Kostro

DOKUMENTACJA CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM - POWIĘLNIENIE I WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA PROJEKTU ZABRONIONE