Regulator

GND S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S10 S11 S12 CS10 --- Imp1 Imp2 145 145 R7-A R7-M R7-R R6-A R6-R R5-A R5-R R4 R3 R2 R1 L N

CZUJNIK NASŁONECZNIENIA

ISTNIEJĄCY WĘZEŁ DWUFUNKCYJNY

WODA CIEPŁA DO ODBIORNIKÓW

ZOTS +60°C

ZTM

istniejący stabilizator cwu

PN20/SD2,5 ø50x8,3

(przegrzew)

60°C/(przegrzew)

"C"

istniejąca instalacja wymiennik cwu

z sieci cieplnej

do sieci cieplnej

W201: Q=40,0 kW
woda wodociągowa 5°C/55°C
woda grzewcza 90°C/60°C

CYRKULACJA C.W.U.

ZIMNA WODA

Q=3,5 m3/h

"D"

"A" "B"

ZO3

ZZ2

ZO3

ZPG

PPG

ZZ2

Z CZASEM PRZEGRZEWU ZSYNCHRONIZOWANY CZAS URUCHOMIENIA STEROWANE CZASOWO POMPA I ZAWÓR

nowa lokalizacja do montażu istniejącego naczynia przepływowego na wymienianej instalacji wody zasilającej węzeł kompaktowy

PN20/SD2,5 ø50x8,3

ZO3

ZCWU; podgrzewacz wraz z wężownicą

napełnianie obiegu grzewczego

AO

ZZ1

ZO1

ZZWG ZO1 AO

747,7 l/h
stal cz. DN20

FWG

PWG

NPWG

ZWG

stal cz. DN20

PN20/SD2,5 ø50x8,3

ZZ2

NPW

ZBW

ZO3

ZS

ZO1

ZPS; zestaw pompowy wraz z podzespołami

ZOTS +5°C

ZO2

ZSS

ZTS

Licznik ciepła

LEWE POLE KOLEKTORÓW

PRAWE POLE KOLEKTORÓW

KS 2,32m2

SP

PS

417,6 l/h
Cu ø22x1

835,2 l/h
Cu ø28x1,5

ZO1

R01

ZSS

CHS

NS

NPS

ZBWG; podgrzewacz wraz z wężownicą i solarnym wymiennikiem ciepła

Cu ø22x1

F

SN; stacja napełniania obiegu solarnego

ZZ1

ZO1

LEGENDA:

- obieg solarny – powrót
- obieg solarny – zasilanie
- obieg grzewczy – powrót
- obieg grzewczy – zasilanie
- zimna woda – instalacja projektowana
- ciepła woda – instalacja projektowana
- przegrzew zasobnika zasilanego instalacja projektowana
- zimna woda – instalacja istniejąca
- ciepła woda – instalacja istniejąca
- cyrkulacja – instalacja istniejąca
- zasilanie z sieci cieplnej instalacja istniejąca
- powrót do sieci cieplnej instalacja istniejąca
- istniejące przewody ciepłej wody wymieniane na PN20/S2,5 w obrębie pom. P.33
- istniejące przewody ccyrkulacji wymieniane na PN20/S2,5 w obrębie pom. P.33

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

temat: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OBWODU LECZNICTWA KOLEJOWEGO SP ZOZ W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ PRZY ULICY SOKOLEJ 50, DZ. 88/5, 88/8, 88/10, 88/27, 88/28, 88/36

stadium: PROJEKT BUDOWLANY

branża: SANITARNA

projektował: mgr inż. Renata Łach

rysunek: Schemat instalacji solarnej na potrzeby przygotowania cwu

ABRISS ARCHITEKTONICZNA PRACOWNIA
26-130 Suchedniów ul Warszawska 118b
tel 41 344 49 40, kom 501 439 849, fax 701 280 118
www.abriss.pl, e-mail: abriss@architekci.pl

podpis:

nr upr.: SWK/0041/POOS/09

data: 05.2014r.

licencja: REVIT AUTOCAD INTELLICAD ARCON MEGACAD

skala: ---

nr rys.: S11

nr str.: -