SCHEMAT UKŁADU PCE1.3-4

ETAP 1_2

DACH

PC.E1.3
Grzanie:
Qg=109kW
tz/tp=55°C/51°C
Chłodzenie:
Qc=13kW
tz/tp=5°C/10°C
Przepływ obl.
G=25,02m3/h
Hp=70,0kPA

PC.E1.4
Grzanie:
Qg=109kW
tz/tp=55°C/51°C
Chłodzenie:
Qc=13kW
tz/tp=5°C/10°C
Przepływ obl.
G=25,02m3/h
Hp=85,0kPA

Z INSTALACJI KOTŁOWEJ
OBIEG K.CT2
(UZUPEŁNIAJĄCE ŹRÓDŁO CIEPŁA)

K.CT2
Grzanie:
Qgmax=210kW
tz/tp=70°C/55°C
Przepływ obl.
Qmax=12,3m3/h

POMIESZCZENIE KOTŁOWNI GAZOWEJ

STEROWNIK PC

CWU – Etap 2
CWU – Etap 1

PC1.2.2
PC1.2.0M2
Kvs=40m3/h

PC1.2.1
PC1.2.0M1
Kvs=63m3/h

P.PC1.2.0RK

P.PC1.2.0CWU

V=1000dm.3

V=1500dm.3

55/5°C

53/7°C

51/10°C

37/13°C

Złączka do wody (na cele uzupełniania wody w obiegach grzewczych)

DN65 Z INSTALACJI WODY ZIMNEJ

Rezerwowy króciec przyłączeniowy dla złączki do uzupełniania wody

OBIEGI GRZEWCZE

OBIEGI CHŁODZĄCE

OBIEG PCE1.2.CO1
OGRZEWANIE PODŁOGOWE KLASY 1–3 I ADMINISTRACJA
H=75,0kPa
V=12,24m3/h
Qg=~148kW

OBIEG PCE1.2.CO2
OGRZEWANIE PODŁOGOWE KOMUNIKACJA I CZ. SPORTOWA + POK. NAUCZ. 0.5 (3 ETAP)
H=45,0kPa
V=4,75m3/h
Qg=~65kW

OBIEG PCE1.2.CT1
CIEPŁO TECHNOLOGICZNE KLIMAKONWEKTORY W CZ. SPORTOWEJ
H=45,0kPa
V=1,5m3/h
Qch=~18,5kW

OBIEG PCE1.2.CH1
CHŁODZENIE/ KLIMAKONWEKTORY KLASY 1–3, CZ. SPORTOWA + POK. NAUCZ. 0.5 (3 ETAP)
H=100,0kPa
V=50,0m3/h
Qch=~295kW

ZMIANA MATERIAŁU NA WYJŚCIU Z POM. TECHN. 2xDN80/wg SCHEMATU

ZMIANA MATERIAŁU NA WYJŚCIU Z POM. TECHN. 2xDN50/2xPEX63x6,0

ZMIANA MATERIAŁU NA WYJŚCIU Z POM. TECHN. 2xDN32/2xPEX40x4,0

ZMIANA MATERIAŁU NA WYJŚCIU Z POM. TECHN. 2xDN125/wg SCHEMATU

44/33°C

44/33°C

53/43°C

7/13°C

OZNACZENIA

- zawór regulacyjny, ręczny
- zawór odcinający
- zawór zwrotny
- filtr siatkowy
- zawór spustowy
- czujnik temperatury, zanurzeniowy
- czujnik temperatury, przylgowy

UWAGA

Instalacje oraz oznaczenia przedstawione jako szare realizowane są w ramach odrębnego etapu

LEGENDA

- instalacja wody zimnej użytkowej
- instalacja cyrkulacji
- instalacja ciepłej wody użytkowej
- instalacja armatury zabezpieczającej
- instalacja kotłowa – zasilanie
- instalacja kotłowa – powrót
- instalacja C.O./C.T.– zasilanie
- instalacja C.O./C.T.– powrót
- instalacja CHŁODU – zasilanie
- instalacja CHŁODU – powrót
- instalacja PC (glikol 40%)– zasilanie
- instalacja PC (glikol 40%) – powrót
- instalacja zasilania podgrzewacza cwu
- instalacja powrotu z podgrzewacza cwu

PRACOWANIA PROJEKTOWA: BCM ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Purkyniego 1/413, 50-155 Wrocław	BCM
INWESTOR: GMINA CZERNICA ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica	Gmina CZERNICA
ADRES INWESTYCJI: NADOLICE WIELKIE ul. Wiedzy, 55-003 Nadolice Wielkie działki nr: 309/1026, 309/1027; AM-01; Nadolice Wielkie	STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY
TEMAT: ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ	DATA OPRACOWANIA: 16.09.2024
PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Kukułka — NR UPRAWNIEŃ: 302/DOŚ/11	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Aleksandra Wszoła — 309/DOŚ/11	
SKALA: - — TEMAT RYSUNKU: SCHEMAT UKŁADU PCE1.2 (PC.E1.3-4)	NR RYSUNKU: IS.PW.E1.S14