POZIOM 500 / 1:100

LEGENDA:

- PROJEKTOWANE PRZEWODY CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO - ZASILANIE
- PROJEKTOWANE PRZEWODY CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO - POWRÓT
- PROJEKTOWANE PRZEWODY Z ROZTWOREM GLIKOLU - ZASILANIE
- PROJEKTOWANE PRZEWODY Z ROZTWOREM GLIKOLU - POWRÓT
- PRZEŁOŻONE PRZEWODY CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO - demontaż istn. Dn20 / montaż Dn 32
- ISTNIEJĄCE PRZEWODY CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO - ZASILANIE
- ISTNIEJĄCE PRZEWODY CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO - ZASILANIE
- CT1 OZNACZENIE PIONU INSTALACJI C.T.
- PRZEPUST P.POŻ.

BLOK 'A'

BLOK 'E'

BLOK 'F'

CENTRALA SYSTEMU N1/W1
Vnaw.=1480 m³/h; Pd.=300.0 Pa
Vwyw.=1480 m³/h; Pd.=300.0 Pa
Qgrz.=9.4 kW; Qchł.=0.0 kW
Nel.=1.52 kW; 230V/~1
Ciężar=300 kg; Lwa=63dB(A)

UWAGA:
W najwyższych miejscach na rurociągach montować odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi

zabezpieczyć masą ogniochronną elastyczną uszczelniającą

2 x Dn 32 / izolacja 20 mm

2 x Dn 32 / izolacja 40 mm

2 x Dn 20 / izolacja 20 mm

2 x Dn 20/ izolacja 20 mm

istniejące przewody Dn20 do zasilenia centrali wentylacyjnej Civitroniki

montaż urządzeń i armatury wg Rozwinięcia zasilenia nagrzewnicy

Włączyć do istn. pionu Dn80 zamontować zawory odcinające

PCM. NR 512

Instalacja oddymiająca przestrzeni centralnej budynku.

do nagrzewnicy w centrali wentylacyjnej Civitroniki

Kn

Kw

Nw

Wc.t.

Zg

Pr

Dp/1

Ks/E1

Kd/E1

Kd/E2

Pd/E1, KALEA 110

H=140 cm
H=200 cm

+2340

+2400

+2199,2

3×1,5G2,5

8×17,6/28

8×17,6/28

2 x Dn 20

2 x Dn 20

2 x Dn 20

Op/2

Op/3

Op/1

+4,30

POZIOM 500

regulator w dostawie z centralą

zawór regulacyjny trójdrogowy z siłownikiem Dn15 kvs=1,6m³/h; Δp=6,5 kPa,w dostawie z centralą

pompa obiegowa, Q= 0,4 m3/h, H=2 m s.w.

naczynie wzbiorcze przeponowe poj. 12 dm3

zbiornik glikolu ze stali nierdzewnej wys. 20cm, szer. 40cm, dł. 40cm

lejek do uzupełniania jako element zamienny z uchwytem

2x Dn20, izol. 20mm

85/60°C

80/55°C 2x Dn20, izol. 20mm

0.3%

Q= 9,4 kW
Δp= 2,6 kPa
80/55°C

W c.t.

automatyczny zawór równoważący Q=0,40 m³/h; Dn20; Δp=16kPa

wymiennik płytowy ze stali nierdzewnej, moc 10 kW

Dn20

Dn15

Dn15

Dn15

Zg

Pr

+/- 0,00

pompa tłokowa ręczna

SCHEMAT ZASILENIA NAGRZEWNICY WENTYLACYJNEJ

- instalacja c.t. – zasilanie
- instalacja c.t. – powrót
- instalacja roztworu glikolu – zasilanie
- instalacja roztworu glikolu – powrót

uwaga: przewody izolować otuliną z wełny mineralnej z folią aluminiową

- zawór kulowy odcinający Dn20
- automatyczny zawór odpowietrzający z zaworem kulowym odcinającym Dn20
- zawór kulowy ze złączką do węża Dn20
- zawór bezpieczeństwa, pn= 3 bar, Dn15
- filtr siatkowy Dn20
- (ti) termometr przemysłowy w zakresie 0–100°
- (Pi) manometr

L.p.	Data zmiany	Opis zmiany	podpis autora zmiany

Firma "RECORD" Sp. z o.o.
80-299 Gdańsk, ul. Homera 65
tel.(58) 340 35 67, fax.(058) 340 35 69
record@record.gda.pl, www.record.gda.pl

TEMAT: POLITECHNIKA GDAŃSKA;UL. NARUTOWICZA 11/12;80-233 GDAŃSK GMACH GŁÓWNY; POMIESZCZENIA NA POZIOMIE 500 PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH

Nr rysunku: S-09

STADIUM: PROJ. WYKONAWCZY | BRANŻA: SANITARNA

NAZWA RYSUNKU: INSTALACJA GRZEWCZA – FRAGMENT RZUTU POZIOMU 500 SCHEMAT ZASILENIA NAGRZEWNICY WENTYLACYJNEJ

Skala: 1:100

Autorzy:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień	Data	Podpis
PROJEKTANT:	mgr inż. Elżbieta Pozorska	2746/Gd/86	10/2013	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Helena Szustowska	–	10/2013	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Beata Głąpo-Jursz	POM/0202/POOS/08	10/2013	