PC 2
Qg=74kW
ilość sprężarek - 2 szt.
Pompy obiegowe
poziom mocy akust. 83 dB(A)
3/N/PE 400V/50Hz
39,5 kW

PC 2
Qg=74kW
ilość sprężarek - 2 szt.
Pompy obiegowe
poziom mocy akust. 83 dB(A)
3/N/PE 400V/50Hz
39,5 kW

PC 2
Qg=74kW
ilość sprężarek - 2 szt.
Pompy obiegowe
poziom mocy akust. 83 dB(A)
3/N/PE 400V/50Hz
39,5 kW

PC 2
Qg=74kW
ilość sprężarek - 2 szt.
Pompy obiegowe
poziom mocy akust. 83 dB(A)
3/N/PE 400V/50Hz
39,5 kW

ETAP II

Chłodnica zrzutu ciepła
Q=250kW, Tz=35°C
glikol prop. 40/45°C
C1

Wymiennik zrzutu ciepła
Q=250 kW
woda 55/50 °C
glikol prop. 40/45°C

Q=45 m3/h
H=9,0m, PN10
3x380V, 2,2kW
TPI/2 65-200
C2

NW6
10bar, 50dm3

Q=47,3 m3/h
H=9,0m, PN10
3x380V, 2,2kW
TPI/2 65-200

NW5
10bar, 25dm3

PC 1
Qg=197,0 kW
Qch=153,3 kW
ilość sprężarek - 3 szt.
poziom mocy akust. 65 dB(A)
3/N/PE 400V/50Hz
125 kW

Q=34,1 m3/h
H=8,0m, PN10
1x230V, 1,1kW
TPE3 65-150

NW4
6bar, 35dm3

Q=29,95 m3/h
H=10m, PN10
1x230V, 29-1337W
MAGNA3 65-100F

NW3
10bar, 400dm3

SONDY
GRUNTOWE

Sprzęgło hydrauliczne
125/300

STEROWNIK POMP CIEPŁA

REFLEX
350m3 / 6 bar

VG 1500

Variomat
VS-1

ZBIORNIKI
BUFOROWE
2x3m3

NW7
10bar, 33dm3

Q=30,5m3/h
H=5m, PN10
1x230V, 15-763W
MAGNA3 65-120F

Wymiennik ciepła
Q=160 kW
str. pier. 5/8°C - glik. prop. 35%
str. wtórna 7/12°C - glik. prop.. 35%

ZBIORNIK
BUFOROWY
WODY LODOWEJ
WODA - 3 m3
PN6

NW8
10bar, 250dm3

URZĄDZENIA NALEŻY DOBRAĆ
PO ADAPACJI BUD. NR 10

ZASILANIE INSTALACJI BUD. 10

Q=13,8m3/h
H=7m, PN10
1x230V, 17-608W
MAGNA3 40-100F
K25

Q=16m3/h
H=10m, PN10
1x230V, 23-764W
MAGNA3 50-100F
K24

K7 ZASILANIE SIECI CIEPŁOWNICZEJ

K7 ZASILANIE SIECI CIEPŁOWNICZEJ BUD. 1,2,3

K7 OGRZEWANIE BUDYNKU 7

Q=1,5m3/h
H=4m, PN10
1x230V, 9-84W
MAGNA3 25-40
K26

K29
K21

DN25
kvs 10 - 230V
K28

DN100
kvs 160 - 230V
K27

DN100
kvs 160 - 230V
K27

LC4

K6.1

ETAP III

PO - ETAPIE III - PRZEPIĄĆ BEZPOŚREDNIO DO KOTŁA

Q=27m3/h
H=5m, PN10
1x230V, 29-691W
MAGNA3 80-80F
K4

Q=14,5m3/h
H=6m, PN10
1x230V, 17-427W
MAGNA3 80-120F

LC1

LC2

NW1
6bar, 80dm3
K11

575-620 kW
K1

Sprzęgło hydrauliczne
200/450

LC3

Wymiennik ciepła
Q=200 kW
str. pier. 55/50°C
str. wtórna 10/30°C
C.W.U.

FISH S8
1000dm³

2800dm³
K6

ZASILANIE Z
ISTN.
INSTALACJI
SOLARNEJ

wstępnie
podgrzana c.w.u.

z instalacji
zimnej wody

Q=34m3/h
H=5m, PN10
1x230V, 31-1043W
MAGNA3 80-100F

VITOPLEX 100 - 780kW - ISTNIEJĄCY - REZERWA
K3

NW2
6bar, 1000dm3
K12

USŁUGI PROJEKTOWO - WYKONAWCZE INSTALACJI SANITARNYCH ANDRZEJ BARNA 61-680 Poznań, ul. Jaspisowa 13				
INWESTOR	**Lubuski Szpital Specjalistyczny Pulmonologiczno - Kardiologiczny w Torzymiu** 66-235 Torzym, ul. Wojska Polskiego 52			
ZADANIE	**Termomodernizacja Lubuskiego Szpitala Specjalistycznego** Pulmonologiczno - Kardiologicznego w Torzymiu Sp. z o.o. modernizacja systemu c.o. i c.w.u. oraz budynków 7,12,13 i 14 z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii			
RYSUNEK	**BUDYNEK NR 7 SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNIA GAZOWA , MASZYNOWNIA**			
BRANŻA	**SANITARNA**		UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	**MGR INŻ. ANDRZEJ BARNA**		WKP/0034/POOS/03	
SPRAWDZIŁ	**MGR INŻ. ALEKSANDRA MICHALAK**		WKP/0172/PWOS/19	
DATA	**2.12.2022**	SKALA **1:50**	NR RYS	**KOT-01**