NW1, CENTRALA WENTYLACYJNA
POM. WYSTAWOWE, SALE EDUKACYJNE, SALA REFLEKSJI
V=8400/8200m3/h; Qch=44,8kW; Qg=26,4kW
N=7,33kW, 400V/50Hz/~3; Masa: 1240kg

NW2, CENTRALA WENTYLACYJNA
HOLE, KOMUNKACJA, KOMPENSACJA
V=3100/1700m3/h; Qch=13,9kW; Qg=22,2kW
N=3,25kW, 400V/50Hz/~3; Masa: 680kg

NW3, CENTRALA WENTYLACYJNA
POM. TECHNICZNE
V=1650/1650m3/h; Qg=4,5kW
N=1,5kW, 400V/50Hz/~3; Masa: 440kg

WYMIENNIKOWNIA WG SCHEMATU TECHNOLOGICZNEGO WYMIENNIKOWNI
- OBIEG CH; Qch=69,4kW
- OBIEG CO1; Qch=13,9kW; Qg=10,9kW
- OBIEG CO2; Qg=25,7kW
- OBIEG CT; Qg=65,3kW

ZAPOTRZEBOWANIE CHŁODU – 81,2kW (83,3kW)
ZAPOTRZEBOWANIE GRZANIA – 99,8kW (101,9kW)

PC/1, PC/2, POMPY CIEPŁA GRUNTOWE
INSTALACJE GRZEWCZE I CHŁODNICZE
Qch=90kW (2x45,0kW), TEMP. OBLICZ.: 8/13°C,
Qg=114,4kW (2x57,2kW) TEMP. OBLICZ.: 47/37°C
N=43,0kW (2x21,5kW), 400V/50Hz/~3;
Masa: 2x450kg

Rco/12
ROZDZIELACZ DO C.O. PODŁOGOWEGO
np. Inox Flow typ UFST (5 obwodów) + /
ZEST. POMPOWY Z ZAWOREM MIESZAJĄCYM
SZAFKA NATYNKOWA
(wys x dł x gł) 71x78x14cm
np. SWN-OP 11/7

Rco/10
ROZDZIELACZ DO C.O. PODŁOGOWEGO
np. Inox Flow typ UFN (4 obwody)
SZAFKA NATYNKOWA
(wys x dł x gł) 71x58x14cm
np. SWN-OP 10/3

Rco/11
ROZDZIELACZ DO C.O. PODŁOGOWEGO
np. Inox Flow typ UFN (6 obwodów)
SZAFKA NATYNKOWA
(wys x dł x gł) 71x78x14cm
np. SWN-OP 11/7

Rco/13
ROZDZIELACZ DO C.O. GRZEJNIKOWEGO
np. Inox Flow typ RVV (2 obwody) +
SZAFKA NATYNKOWA
(wys x dł x gł) 63x35x11cm
np. SWN 4

Rco/14
ROZDZIELACZ DO C.O. GRZEJNIKOWEGO
np. Inox Flow typ RVV (4 obwody) +
SZAFKA NATYNKOWA
(wys x dł x gł) 63x45x11cm
np. SWN 6

OGRZEWANIE/CHŁODZENIE PODŁOGOWE
tw/ts=20/24°C
Qh= 1475 W
Qs= 6230 W

OGRZEWANIE/CHŁODZENIE PODŁOGOWE
tw/ts=20/24°C
Qh= 560 W
Qs= 2490 W

OGRZEWANIE PODŁOGOWE
tw=20°C
Qh=1035 W

OBIEG WYMIENNIKA GRUNTOWEGO
WEJŚCIE PRZEWODÓW DO BUDYNKU
CD WG PROJ. WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

PRZEJŚCIE SZCZELNE
DO RUR SYNCOPEX, ø160

ZCWU, Zasobnik cwu
TYP OSHW-300F, 300l

ZASILENIE INSTALACJI CWU
WG SCHEMATU TECHNOLOGICZNEGO
ZASILENIA CWU

PCcwu/W-POMPA CIEPŁA/JEDN. WEWN.
HN0916M NK5, PROD. LG

INST. FREONOW
na dach do jedn. zewn.
CU ø9.52/ø15.88

CO2, PP Dz32x5.4/ 2xDz32/160, RURY PREIZOLOWANE SYNCOPEX ZASILENIE BUDYNKU B
CD NA RYS. KOND. ±0

LEGENDA
INSTALACJE GRZEWCZE I CHŁODNICZE

- instalacja grzewcza/chłodnicza CO1 (ogrzewanie/chłodzenie podłogowe)
- instalacja grzewcza CO2 (ogrzew. podłogowe, grzejniki, klimakonwektory)
- instalacja grzewcza w podłodze (podłączenie grzejników wodnych)
- instalacja grzewcza CT (centrale wentylacyjne)
- instalacja chłodnicza CH (cent. went, klimakonwektory)
- instalacja chłodnicza freonowa (pompa ciepła cwu)
- instalacja wymiennika gruntowego (odwierty)
- GP 22/900/800 – grzejnik płytowy; długość [mm]; wysokość [mm]; głębokość [mm]: –11 – 61mm, –21 – 80mm, –22 – 105mm, –33 – 166mm
- Rco/09 – rozdzielacz instalacji CO
- tw/ts=20/24°C, Qh= 3960 W, Qh= 3560 W – Obl. temp. w pom. w zimie (tw)/ecie (ts); Qh – moc cieplna urządzeń ogrzewających pom. uwzględniająca rozdział mocy cieplnych z sąsiednich pom.; Qs – zyski ciepła całkowite w pomieszczeniu
- CO1 Dz25 – pion instalacji grzewczych/chłodniczych CO1
- CO2 Dz25 – pion instalacji grzewczych CO2
- CT Dz25 – pion instalacji ciepła technologicznego CT
- CH Dz25 – pion instalacji chłodniczych CH
- FR – pion instalacji freonowych (pompa ciepła cwu)

SCHEMATY PODŁĄCZENIA URZĄDZEŃ
- CENTRALE WENTYLACYJNE – CHŁODNICA
- CENTRALE WENTYLACYJNE – NAGRZEWNICA
- ZO – zawór odcinający- dn=dn przewodu
- ZR – zawór równoważący – dn=dn przewodu
- ZR – zawór równoważący – dn20
- FS – filtr siatkowy- dn=dn przewodu
- ZZ – zawór zwrotny- dn=dn przewodu
- ZZ – zawór zwrotny- dn20
- ZZR – zawór regulacyjny z siłownikiem (w dostawie z centralą went.)
- pompa obiegowa (wg zestawienia materiałów i urządzeń)
- ROZDZIELACZE INSTALACJA CO1 – OGRZEWANIE/CHŁODZENIE PODŁOGOWE
- ROZDZIELACZE INSTALACJA CO2 – OGRZEWANIE PODŁOGOWE
- ROZDZIELACZE INSTALACJA CO2 – OGRZEWANIE GRZEJNIKOWE

Nr projektu:	22 04
Zamierzenie budowlane:	Budowa obiektu wystawienniczo-edukacyjnego oraz dwóch budynków gospodarczych na terenie Muzeum Treblinka. Niemiecki nazistowski obóz zagłady i obóz pracy (1941-1944) wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną.
Adres:	Wólka Okrąglik 115, 08-330 Kosów Lacki
Numer ewidencyjny działki:	31-81/3
Obręb:	Wólka Okrąglik
Inwestor:	Muzeum Treblinka. Niemiecki nazistowski obóz zagłady i obóz pracy (1941-1944) Wólka Okrąglik 115, 08-330 Kosów Lacki
Jednostka projektowa:	Bujnowski Architekci Sp. z o.o. 00-658 Warszawa ul. Lwowska 17/5 tel:+48 22 6222142 muzeumtreblinka@bujnowski.com.pl
Projektant: mgr inż. Beata Olejnik	Nr upr. MAZ/0474/PWOS/05 – Podpis
Sprawdzający: mgr inż. Agnieszka Bulas	Nr upr. MAZ/0480/PWOS/05 – Podpis
Zespół projektowy:	mgr inż. Michał Olejnik; mgr inż. Grzegorz Sulej
Faza projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY
Tytuł rysunku:	INSTALACJE GRZEWCZE I CHŁODNICZE RZUT POZIOMU -1 - BUDYNEK A
Skala:	1:50
Branża:	SANITARNA
Data:	12.2022
Nr rys.:	PW-S-H-A-01

Projekt chroniony prawem autorskim – Rozpowszechnianie tylko w całości

Rozpowszechnianie tylko w całości