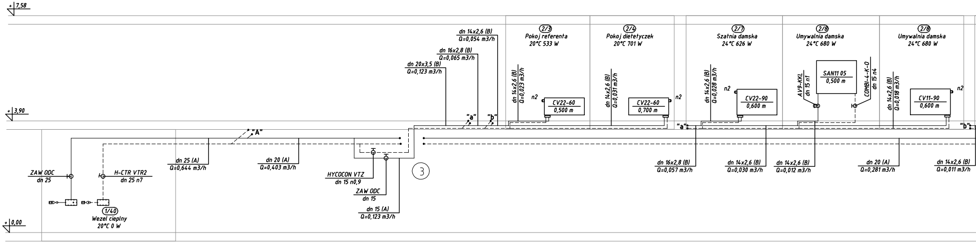
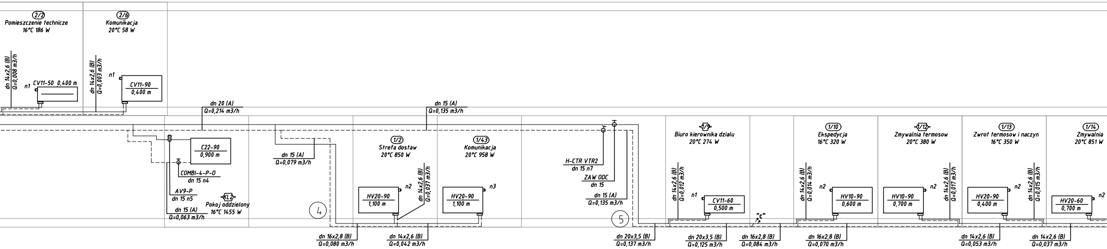
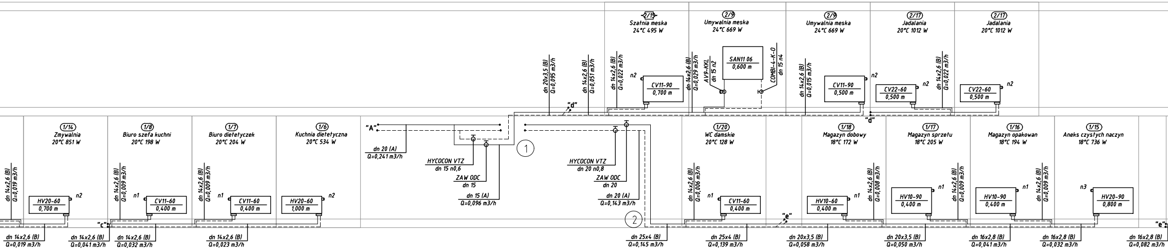
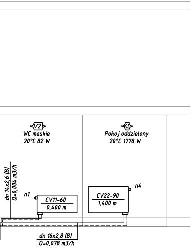

+7,58
+3,90
+0,00
dn 14x2,6 (B)
Q=0,054 m3/h
dn 16x2,8 (B)
Q=0,065 m3/h
dn 20x3,5 (B)
Q=0,123 m3/h
"a"
"b"
"A"
dn 25 (A)
Q=0,644 m3/h
dn 20 (A)
Q=0,403 m3/h
ZAW ODC
dn 25
H-CTR VTR2
dn 25 n7
1/40
Wezel cieplny
20°C 0 W
HYCOCON VTZ
dn 15 n0,9
ZAW ODC
dn 15
dn 15 (A)
Q=0,123 m3/h
3
2/3
Pokoj referenta
20°C 533 W
dn 14x2,6 (B)
Q=0,023 m3/h
n2
CV22-60
0,500 m
2/4
Pokoj dietetyczek
20°C 701 W
dn 14x2,6 (B)
Q=0,031 m3/h
CV22-60
0,700 m
n2
"a"
2/7
Szatnia damska
24°C 626 W
dn 14x2,6 (B)
Q=0,028 m3/h
n2
CV22-90
0,600 m
2/8
Umywalnia damska
24°C 680 W
AV9-KKL
dn 15 n1
SAN11 05
0,500 m
COMBI-4-K-O
dn 15 n4
2/8
Umywalnia damska
24°C 680 W
dn 14x2,6 (B)
Q=0,018 m3/h
CV11-90
0,600 m
n2
"b"
dn 16x2,8 (B)
Q=0,057 m3/h
dn 14x2,6 (B)
Q=0,030 m3/h
dn 14x2,6 (B)
Q=0,012 m3/h
dn 20 (A)
Q=0,281 m3/h
dn 14x2,6 (B)
Q=0,011 m3/h

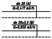

2/2
Pomieszczenie techniczne
16°C 186 W
dn 14x2,6 (B)
Q=0,008 m3/h
n1
CV11-50 0,400 m
2/6
Komunikacja
20°C 58 W
dn 14x2,6 (B)
Q=0,003 m3/h
n1
CV11-90
0,400 m
dn 20 (A)
Q=0,214 m3/h
C22-90
0,900 m
COMBI-4-P-O
dn 15 n4
AV9-P
dn 15 n5
KL2
Pokoj oddzielony
16°C 1455 W
dn 15 (A)
Q=0,063 m3/h
dn 15 (A)
Q=0,079 m3/h
4
dn 16x2,8 (B)
Q=0,080 m3/h
dn 15 (A)
Q=0,135 m3/h
1/2
Strefa dostaw
20°C 850 W
HV20-90
1,100 m
n2
dn 14x2,6 (B)
Q=0,037 m3/h
dn 14x2,6 (B)
Q=0,042 m3/h
1/43
Komunikacja
20°C 958 W
HV20-90
1,100 m
n3
H-CTR VTR2
dn 15 n7
ZAW ODC
dn 15
dn 15 (A)
Q=0,135 m3/h
5
dn 20x3,5 (B)
Q=0,137 m3/h
1/9
Biuro kierownika dzialu
20°C 274 W
dn 14x2,6 (B)
Q=0,012 m3/h
n1
CV11-60
0,500 m
dn 20x3,5 (B)
Q=0,125 m3/h
"c"
dn 16x2,8 (B)
Q=0,084 m3/h
1/10
Ekspedycja
16°C 320 W
dn 14x2,6 (B)
Q=0,014 m3/h
n2
HV10-90
0,600 m
dn 16x2,8 (B)
Q=0,070 m3/h
1/12
Zmywalnia termosow
20°C 380 W
HV10-90
0,700 m
n2
dn 14x2,6 (B)
Q=0,017 m3/h
1/13
Zwrot termosow i naczyn
16°C 350 W
HV20-90
0,400 m
n2
dn 14x2,6 (B)
Q=0,015 m3/h
dn 14x2,6 (B)
Q=0,053 m3/h
1/14
Zmywalnia
20°C 851 W
HV20-60
0,700 m
n2
dn 14x2,6 (B)
Q=0,037 m3/h


2/15
Szatnia meska
24°C 495 W
2/9
Umywalnia meska
24°C 669 W
2/9
Umywalnia meska
24°C 669 W
2/17
Jadalania
20°C 1012 W
2/17
Jadalania
20°C 1012 W
dn 20x3,5 (B)
Q=0,095 m3/h
dn 14x2,6 (B)
Q=0,051 m3/h
"d"
dn 14x2,6 (B)
Q=0,022 m3/h
n2
CV11-90
0,700 m
dn 14x2,6 (B)
Q=0,029 m3/h
AV9-KKL
dn 15 n2
SAN11 06
0,600 m
COMBI-4-K-O
dn 15 n4
dn 14x2,6 (B)
Q=0,015 m3/h
CV11-90
0,500 m
n2
CV22-60
0,500 m
n2
dn 14x2,6 (B)
Q=0,022 m3/h
CV22-60
0,500 m
n2
"d"
1/14
Zmywalnia
20°C 851 W
1/8
Biuro szefa kuchni
20°C 198 W
1/7
Biuro dietetyczek
20°C 204 W
1/6
Kuchnia dietetyczna
20°C 534 W
"A"
dn 20 (A)
Q=0,241 m3/h
HYCOCON VTZ
dn 15 n0,6
ZAW ODC
dn 15
dn 15 (A)
Q=0,096 m3/h
1
HYCOCON VTZ
dn 20 n0,8
ZAW ODC
dn 20
dn 20 (A)
Q=0,143 m3/h
2
1/20
WC damskie
20°C 128 W
1/18
Magazyn dobowy
18°C 172 W
1/17
Magazyn sprzetu
18°C 205 W
1/16
Magazyn opakowan
18°C 194 W
1/15
Aneks czystych naczyn
18°C 736 W
dn 14x2,6 (B)
Q=0,019 m3/h
HV20-60
0,700 m
n2
dn 14x2,6 (B)
Q=0,009 m3/h
n1
CV11-60
0,400 m
dn 14x2,6 (B)
Q=0,009 m3/h
n1
CV11-60
0,400 m
HV20-60
1,000 m
n2
dn 14x2,6 (B)
Q=0,006 m3/h
n1
CV11-60
0,400 m
"e"
HV10-60
0,400 m
n1
dn 14x2,6 (B)
Q=0,008 m3/h
HV10-90
0,400 m
n1
dn 14x2,6 (B)
Q=0,009 m3/h
HV10-90
0,400 m
n1
dn 14x2,6 (B)
Q=0,009 m3/h
n3
HV20-90
0,800 m
"c"
dn 14x2,6 (B)
Q=0,019 m3/h
dn 14x2,6 (B)
Q=0,041 m3/h
dn 14x2,6 (B)
Q=0,032 m3/h
dn 14x2,6 (B)
Q=0,023 m3/h
dn 25x4 (B)
Q=0,145 m3/h
dn 25x4 (B)
Q=0,139 m3/h
dn 20x3,5 (B)
Q=0,058 m3/h
dn 20x3,5 (B)
Q=0,050 m3/h
dn 16x2,8 (B)
Q=0,041 m3/h
dn 16x2,8 (B)
Q=0,032 m3/h
"e"
dn 16x2,8 (B)
Q=0,082 m3/h


1/2
WC meskie
20°C 82 W
KL
Pokoj oddzielony
20°C 1778 W
dn 14x2,6 (B)
Q=0,004 m3/h
n1
CV11-60
0,400 m
CV22-90
1,400 m
n4
dn 16x2,8 (B)
Q=0,078 m3/h

LEGENDA:

PRZEWODY:


dn 20 (A)
Q=0,417 m3/h
dn 20x3,5 (B)
Q=0,050 m3/h

Rury stalowe ze szwem przewodowe wg. PN-74/H-74244.

Rury wielowarstwowe z polietylenu sieciowanego PEXc/Al/PE, do instalacji sanitarnych i grzewczych oraz wodnego ogrzewania podłogowego, Tmax = 90 °C Pmax = 0.6 MPa.

⑥ Pion centralnego ogrzewania

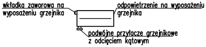
GRZEJNIKI:

CV11-60
0,400 m

- Grzejniki płytowe stalowe typu CV z wbudowaną wkładką zaworową, o wysokości H=500, 600, 900mm – podłączenie ze ściany

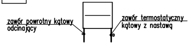
HV10-90
0,600 m

- grzejniki stalowe płytowe w wersji higenicznej HV z wbudowaną wkadką zaworową, o wysokości H=600 i 900mm – podłączenie ze ściany, pomieszczenia kuchni


wkładka zaworowa na wyposażeniu grzejnika
odpowietrzenie na wyposażeniu grzejnika
podwójne przyłacze grzejnikowe z odcięciem kątowym

SAN11 05
0,500 m

- Grzejnik łazienkowy PURMO Santorini, szerokość L = 500 mm, wysokość H = 1134mm.


zawór powrotny kątowy odcinający
zawór termostatyczny kątowy z nastawą

ARMATURA:

AV9-P – Zawór termostatyczny prosty z nastawą wstępną

AV9-KKL – Zawór termostatyczny kolanowo-kątowy lewy z nastawą wstępną

COMBI-4-P-O – zawór (śrubunek) grzejnikowy powrotny prosty z odtwarzalną nastawą wstępną umożliwiający odcięcie opróżnienie i napełnienie grzejnika

COMBI-4-K-O – zawór (śrubunek) grzejnikowy powrotny kątowy z odtwarzalną nastawą wstępną umożliwiający odcięcie opróżnienie i napełnienie grzejnika

ZAW ODC – zawór odcinający prosty

HYCOCON VTZ – Zawór równoważący z gw. wewn., z płynną nastawą wstępną, z króćcami do pomiaru przepływu, napełniania i opróżniania instalacji oraz możliwością podłączenia rurki impulsowej do regulatora różnicy ciśnienia z łupiną izolacyjną .

H-CTR VTR2 – Zawór równoważący z brązu, PN25, z gwintem wewnętrznym, z płynną nastawą wstępną, z otworami fabrycznie zaślepionymi, z możliwością montażu króćców pomiarowych, kurków do napełniania i opróżniana instalacji lub podłączenia rurki impulsowej do regulatora.

Podwójne przyłącze grzejnikowe z nyplami 1/2" do grzejników zaworowych (dolnozasilanych), z odcięciem, kątowe

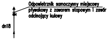
UWAGI:

ODWODNIENIE:

- przez zamontowanie w najniższych miejscach instalacji oraz miejscach zasyfonowania instalacji – kurków spustowych
- z grzejników – poprzez spust czynnika poprzez korek grzejnikowy

ODPOWIETRZENIE:

- przez zamontowanie w najwyższych miejscach instalacji automatycznych zaworów odpowietrzających
-odpowietrzniki przy grzejnikach


Odpowietrznik samoczynny miejscowy pływakowy z zaworem stopowym i zawór odcinający kulowy
dn18

Inwestor | Investor

SZPITAL WOJEWÓDZKI
w Poznaniu

ul. Juraszów 7-19
60-479 Poznań

Projektant

graphit
#beAhead

Stępińska 22/30/424
00-739 Warszawa
(22) 718 30 40
www.graphit.pl

Projektant	mgr inż. Kamila Baraniak	WKP/0157/PWOS/16	
Współpraca	mgr inż. Kinga Łosiewicz		
	mgr inż. Iwona Borowska		
Sprawdził	mgr inż. Katarzyna Kawka	LUB/0130/PBS/15	
	Imię , Nazwisko	Nr upr.	Podpis

Branża Sanitarna

Nazwa i adres inwestycji | Project Name and Adress

Budowa kuchni centralnej, budynku gospodarczo-technicznego,
zbiornika retencyjnego oraz rozbiórka budynku gospodarczego,
ul. Juraszów 7/19 Poznań, działka nr 2/21, obręb Golęcin

Tytuł rysunku | Drawing title

SCHEMAT INSTLACJI CO

Faza/Phase:	Skala/Scale:	Data/Date:
Projekt Wykonawczy	-	11.02.2022

Project. No.	Stage	Origin.	Role	Doc. Type	Zone	Level	Number
21009	PW	GIT	MP	SD	ZA	LX	50024