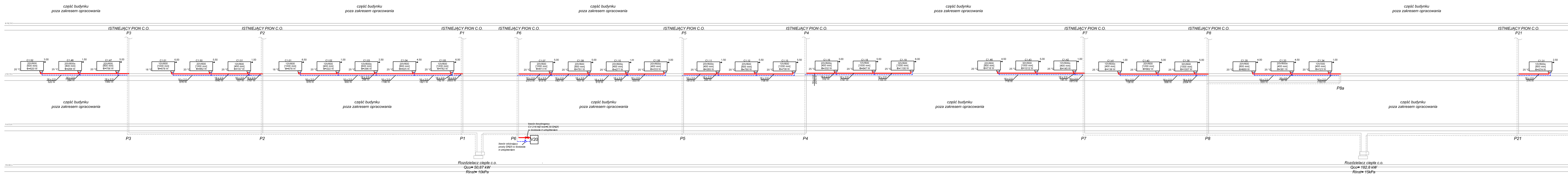
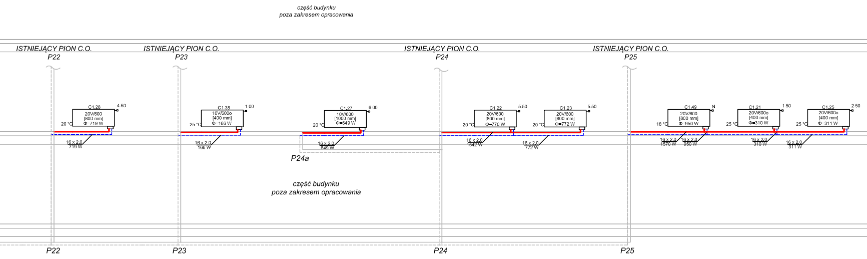
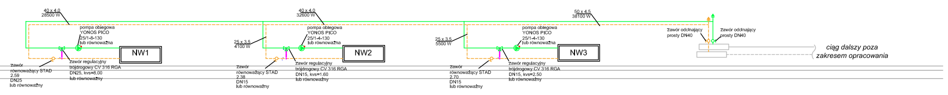
ROZWINIĘCIE INSTALACJI GRZEWCZEJ


część budynku
poza zakresem opracowania
ISTNIEJĄCY PION C.O.
P3
C1.52
3.00
20V/600
[600 mm]
Φ=520 W
20 °C
C1.48
1.50
20V/600o
[400 mm]
Φ=284 W
25 °C
C1.47
5.00
20V/600
[800 mm]
Φ=756 W
20 °C
I PIĘTRO
16 x 2.0
520 W
16 x 2.0
284 W
16 x 2.0
1560 W
P2
C1.01
6.00
10V/600
[1000 mm]
Φ=678 W
18 °C
C1.50
5.50
20V/600
[1000 mm]
Φ=962 W
20 °C
C1.51
1.00
10V/600
[400 mm]
Φ=157 W
25 °C
16 x 2.0
678 W
16 x 2.0
1640 W
16 x 2.0
157 W
16 x 2.0
1797 W
C1.01
6.50
10V/600
[1000 mm]
Φ=678 W
18 °C
C1.02
1.00
10V/600
[400 mm]
Φ=222 W
20 °C
C1.03
2.50
10V/600o
[600 mm]
Φ=296 W
25 °C
C1.04
4.50
20V/600
[800 mm]
Φ=625 W
25 °C
C1.05
6.50
10V/600
[1200 mm]
Φ=782 W
20 °C
16 x 2.0
678 W
16 x 2.0
900 W
16 x 2.0
296 W
16 x 2.0
1196 W
16 x 2.0
1821 W
16 x 2.0
782 W
18 x 2.0
2603 W
P1
16 x 2.0
2313 W
P6
C1.07
5.00
20V/600
[1000 mm]
Φ=913 W
20 °C
C1.08
5.00
20V/600
[800 mm]
Φ=791 W
20 °C
C1.10
1.00
20V/600o
[400 mm]
Φ=277 W
25 °C
C1.06
3.00
20V/600o
[400 mm]
Φ=333 W
25 °C
16 x 2.0
913 W
16 x 2.0
1401 W
16 x 2.0
791 W
16 x 2.0
610 W
16 x 2.0
277 W
16 x 2.0
333 W
P5
C1.11
1.50
20V/600o
[400 mm]
Φ=285 W
25 °C
C1.12
5.50
20V/600
[800 mm]
Φ=790 W
20 °C
C1.15
5.50
10V/600
[1200 mm]
Φ=738 W
20 °C
16 x 2.0
1813 W
16 x 2.0
285 W
16 x 2.0
738 W
P4
C1.16
3.00
20V/600o
[400 mm]
Φ=332 W
25 °C
C1.18
5.50
10V/600
[1000 mm]
Φ=647 W
20 °C
C1.19
6.00
30V/600
[1000 mm]
Φ=1100 W
25 °C
16 x 2.0
2079 W
16 x 2.0
332 W
16 x 2.0
1747 W
16 x 2.0
1100 W
C1.46
4.50
20V/600
[800 mm]
Φ=716 W
20 °C
C1.43
5.00
30V/600
[1000 mm]
Φ=1012 W
25 °C
C1.42
1.00
10V/600o
[400 mm]
Φ=145 W
25 °C
16 x 2.0
716 W
16 x 2.0
145 W
16 x 2.0
1873 W
P7
C1.41
1.00
10V/600o
[400 mm]
Φ=136 W
25 °C
C1.40
5.00
20V/600
[1200 mm]
Φ=862 W
25 °C
C1.36
5.00
30V/600
[1000 mm]
Φ=1007 W
25 °C
16 x 2.0
136 W
16 x 2.0
998 W
16 x 2.0
2004 W
P8
C1.35
4.00
20V/600
[800 mm]
Φ=669 W
20 °C
C1.33
4.50
20V/600o
[400 mm]
Φ=361 W
25 °C
C1.34
1.00
10V/300
[400 mm]
Φ=123 W
20 °C
16 x 2.0
669 W
16 x 2.0
361 W
16 x 2.0
1153 W
P8a
P21
C1.31
2.50
10V/600o
[800 mm]
Φ=374 W
25 °C
16 x 2.0
374 W
zawór dwudrogowy
CV 216 MZ kvs=6,30 DN25
w dostawie z urządzeniem
zawór odcinający
prosty DN25 w dostawie
z urządzeniem
V20
Rozdzielacz ciepła c.o.
Qco= 50,87 kW
Rinst= 10kPa
Rozdzielacz ciepła c.o.
Qco= 182,8 kW
Rinst= 15kPa


część budynku
poza zakresem opracowania
ISTNIEJĄCY PION C.O.
P22
ISTNIEJĄCY PION C.O.
P23
ISTNIEJĄCY PION C.O.
P24
ISTNIEJĄCY PION C.O.
P25
C1.28
4.50
20V/600
[800 mm]
Φ=719 W
20 °C
16 x 2.0
719 W
C1.38
1.00
10V/600o
[400 mm]
Φ=166 W
25 °C
16 x 2.0
166 W
C1.27
6.00
10V/600
[1000 mm]
Φ=649 W
20 °C
16 x 2.0
649 W
P24a
C1.22
5.50
20V/600
[800 mm]
Φ=770 W
20 °C
16 x 2.0
1542 W
C1.23
5.50
20V/600
[800 mm]
Φ=772 W
20 °C
16 x 2.0
772 W
C1.49
N
20V/600
[800 mm]
Φ=950 W
18 °C
16 x 2.0
1570 W
16 x 2.0
950 W
C1.21
1.50
20V/600o
[400 mm]
Φ=310 W
25 °C
16 x 2.0
310 W
C1.25
2.50
20V/600o
[400 mm]
Φ=311 W
25 °C
16 x 2.0
311 W
część budynku
poza zakresem opracowania
P22
P23
P24
P25

ROZWINIĘCIE INSTALACJI CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO


40 x 4.0
28500 W
pompa obiegowa
YONOS PICO
25/1-8-130
lub równoważna
NW1
zawór
równoważący STAD
2.59
DN25
lub równoważny
zawór regulacyjny
trójdrogowy CV 316 RGA
DN25, kvs=8.00
lub równoważny
25 x 3.5
4100 W
40 x 4.0
32600 W
pompa obiegowa
YONOS PICO
25/1-4-130
lub równoważna
NW2
zawór
równoważący STAD
2.38
DN15
lub równoważny
zawór regulacyjny
trójdrogowy CV 316 RGA
DN15, kvs=1.60
lub równoważny
25 x 3.5
5500 W
50 x 4.5
38100 W
pompa obiegowa
YONOS PICO
25/1-4-130
lub równoważna
NW3
zawór
równoważący STAD
2.70
DN15
lub równoważny
zawór regulacyjny
trójdrogowy CV 316 RGA
DN15, kvs=2.50
lub równoważny
zawór odcinający
prosty DN40
zawór odcinający
prosty DN40
ciąg dalszy poza
zakresem opracowania

OZNACZENIA:

▬	proj. instalacja c.o.- zasilanie
- - -	proj. instalacja c.o.- powrót
▬	istniejąca instalacja c.o.- zasilanie
- - -	istniejąca instalacja c.o.- powrót
▬	proj. instalacja c.t.- zasilanie
- - -	proj. instalacja c.t.- powrót
▭	istniejący rozdzielacz instalacji
P25	istniejący pion instalacji c.o.
▭	proj. grzejnik higieniczny
▭	aparat grzewczo-wentylacyjny

UWAGA:

1. Grzejniki w wykonaniu higienicznym.
2. Podejścia do grzejników wykonać w posadzce.

nazwa:
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA I PIĘTRZE W BUDYNKU "C"
NA POTRZEBY UTWORZENIA ODDZIAŁU CHORÓB ZAKAŹNYCH

inwestor:
POWIATOWY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W STARACHOWICACH
UL. RADOMSKA 70,
27-200 STARACHOWICE

biuro projektów:
WANDACHOWICZ
KASHYNA
ARCHITEKCI SP.P.
ul. Zdobywców Monte Cassino 23, 60-695
Poznań Telefon 04861/ 6232 940
Fax. 04861/ 6232 941
E-Mail: biuro@wk-architekci.pl
Internet: http://www.wk-architekci.pl

schemat sytuacyjny:

branża:
SANITARNA

faza:
Projekt budowlano-wykonawczy zmian

projektant:
mgr inż. Marcin Kosieniak
Upr. bud nr KUP/0148/POOS/08

opracowanie:
mgr inż. Paulina Gruszczyńska

sprawdził:
mgr inż. Przemysław Tkaczuk
Upr. bud nr KUP/0154/POOS/09

rysunek:
Rozwinięcie - Instalacja
centralnego ogrzewania

data: 2016.04
skala: 1:100
nr rysunku: CO.04