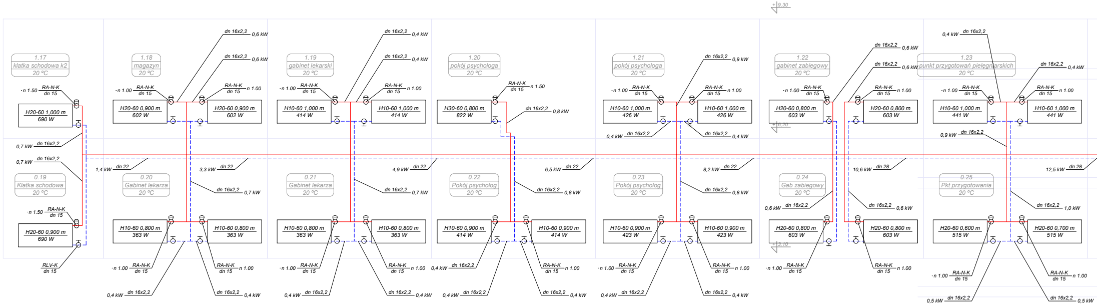

1.17 klatka schodowa k2 20 °C
1.18 magazyn 20 °C
1.19 gabinet lekarski 20 °C
1.20 pokój psychologa 20 °C
1.21 pokój psychologa 20 °C
1.22 gabinet zabiegowy 20 °C
1.23 punkt przygotowań pielęgniarskich 20 °C
0.19 Klatka schodowa 20 °C
0.20 Gabinet lekarza 20 °C
0.21 Gabinet lekarza 20 °C
0.22 Pokój psycholog 20 °C
0.23 Pokój psycholog 20 °C
0.24 Gab zabiegowy 20 °C
0.25 Pkt przygotowania 20 °C
H20-60 1,000 m 690 W
H20-60 0,900 m 602 W
H20-60 0,900 m 602 W
H10-60 1,000 m 414 W
H10-60 1,000 m 414 W
H30-60 0,800 m 822 W
H10-60 1,000 m 426 W
H10-60 1,000 m 426 W
H20-60 0,800 m 603 W
H20-60 0,800 m 603 W
H10-60 1,000 m 441 W
H10-60 1,000 m 441 W
H20-60 0,900 m 690 W
H10-60 0,800 m 363 W
H10-60 0,800 m 363 W
H10-60 0,800 m 363 W
H10-60 0,800 m 363 W
H10-60 0,900 m 414 W
H10-60 0,900 m 414 W
H10-60 0,900 m 423 W
H10-60 0,900 m 423 W
H20-60 0,800 m 603 W
H20-60 0,800 m 603 W
H20-60 0,600 m 515 W
H20-60 0,700 m 515 W
RA-N-K dn 15
RLV-K dn 15

UWAGI:

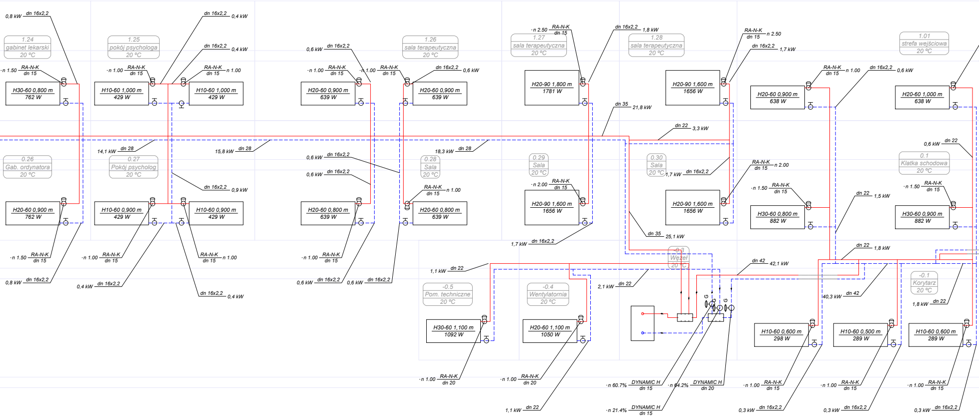
1. Rurociągi c.o.- podejścia do grzejników : Rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT do instalacji instalacji ogrzewczych.
   Typ połączeń – zaciskowe, Tmax = 90° C, Pmax = 1,6 MPa
2. RurociŃgi c.o.- piony gģwne i poziomy pod stropami: rury stalowe zaciskane
   Tmax = 130ÁC, Pmax = 1,6 MPa
3. Poziomy instalacyjne c.o. pod stropem
4. Rurociągi poziome prowadzić pod stropem, mocować na uchwytach systemowych.
5. Piony i podejścia do grzejników prowadzić w bruzdach lub zabudować
6. Połączenie rur Stell z rurami PE łączyć poprzez zastosowanie
   systemowych przejściówek steel-PE
7. Rurociągi c.o.- piony i poziomy izolować termicznie zgodnie z opisem technicznym
8. Rurociągi przechodzące przez przegrody budowlane zabezpieczyć przed uszkodzeniem
   poprzez zastosowanie tuleji ochronnych z PP
9. Na rurociągu powrotnym c.o. na rozdzielaczu zamontować zawory regulacyjne Ballorex
10. Na podjęściu do grzejników montować zawory termostatyczne z głowicami
11. Na powrocie z grzejników montować zawory odcinające
12. W celu uniknięcia kolizji przed przystąpieniem do montażu instalacji należy dokładnie zapoznać się
    z przebiegiem istniejących tras instalacji elektrycznych, teletechnicznych, gazowych i sanitarnych

LEGENDA:

● ● (C1) Piony gğ wne instalcyjne c

— - - - Zasilanie powr· t instalacji

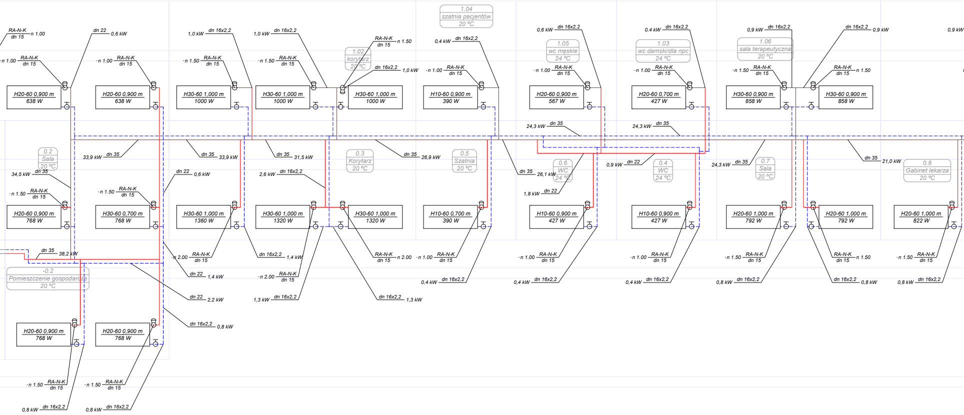
● ● PodejŜcia pionowe do grze


0,8 kW dn 16x2,2
1.24 gabinet lekarski 20 °C
n 1.50 RA-N-K dn 15
H30-60 0,800 m 762 W
1.25 pokój psychologa 20 °C
n 1.00 RA-N-K dn 15
H10-60 1,000 m 429 W
dn 16x2,2 0,4 kW
dn 16x2,2 0,4 kW
RA-N-K dn 15 n 1.00
H10-60 1,000 m 429 W
0,6 kW dn 16x2,2
n 1.00 RA-N-K dn 15
H20-60 0,900 m 639 W
1.26 sala terapeutyczna 20 °C
n 1.00 RA-N-K dn 15
dn 16x2,2 0,6 kW
H20-60 0,900 m 639 W
n 2.50 RA-N-K dn 15
1.27 sala terapeutyczna 20 °C
H20-90 1,800 m 1781 W
dn 16x2,2 1,8 kW
1.28 sala terapeutyczna 20 °C
H20-90 1,600 m 1656 W
RA-N-K dn 15 n 2.50
dn 16x2,2 1,7 kW
RA-N-K dn 15 n 1.00
H20-60 0,900 m 638 W
dn 16x2,2 0,6 kW
1.01 strefa wejściowa 20 °C
H20-60 1,000 m 638 W
dn 35 21,8 kW
dn 22 3,3 kW
14,1 kW dn 28
15,8 kW dn 28
18,3 kW dn 28
0,6 kW dn 16x2,2
0,6 kW dn 16x2,2
dn 16x2,2 0,9 kW
0.26 Gab. ordynatora 20 °C
0.27 Pokój psycholog 20 °C
0.28 Sala 20 °C
0.29 Sala 20 °C
0.30 Sala 20 °C
1,7 kW dn 16x2,2
RA-N-K dn 15 n 2.00
0,6 kW dn 22
0.1 Klatka schodowa 20 °C
n 1.50 RA-N-K dn 15
n 1.50 RA-N-K dn 15
RA-N-K dn 15 n 1.00
n 2.00 RA-N-K dn 15
H20-60 0,900 m 762 W
H10-60 0,900 m 429 W
H10-60 0,900 m 429 W
H20-60 0,800 m 639 W
H20-60 0,800 m 639 W
H20-90 1,600 m 1656 W
H20-90 1,600 m 1656 W
H30-60 0,800 m 882 W
H30-60 0,900 m 882 W
dn 22 1,5 kW
dn 35 25,1 kW
1,7 kW dn 16x2,2
n 1.50 RA-N-K dn 15
n 1.00 RA-N-K dn 15
RA-N-K dn 15 n 1.00
n 1.00 RA-N-K dn 15
0,8 kW dn 16x2,2
0,4 kW dn 16x2,2
dn 16x2,2 0,4 kW
0,6 kW dn 16x2,2
0,6 kW dn 16x2,2
1,1 kW dn 22
-0.3 Węzeł 20 °C
dn 22 1,8 kW
dn 42 42,1 kW
2,1 kW dn 22
-0.5 Pom. techniczne 20 °C
-0.4 Wentylatornia 20 °C
40,3 kW dn 42
-0.1 Korytarz 20 °C
1,8 kW dn 22
H30-60 1,100 m 1092 W
H20-60 1,100 m 1050 W
G
G
H10-60 0,600 m 298 W
H10-60 0,500 m 289 W
H10-60 0,600 m 289 W
n 1.00 RA-N-K dn 20
n 1.00 RA-N-K dn 20
1,1 kW dn 22
n 60.7% DYNAMIC H dn 15
n 64.2% DYNAMIC H dn 20
n 21.4% DYNAMIC H dn 15
n 1.00 RA-N-K dn 15
n 1.00 RA-N-K dn 15
n 1.00 RA-N-K dn 15
0,3 kW dn 16x2,2
0,3 kW dn 16x2,2
0,3 kW dn 16x2,2

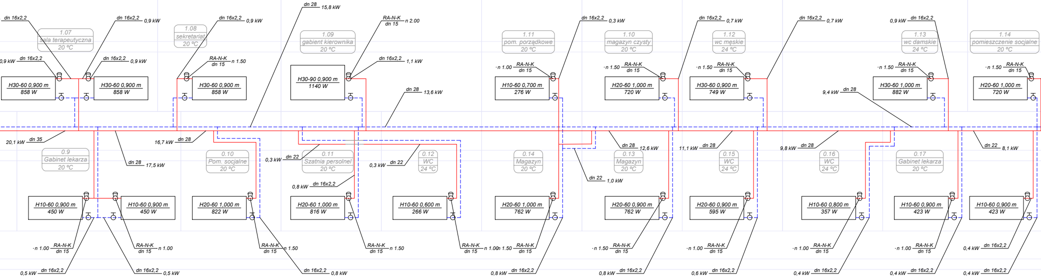
.o. - stal

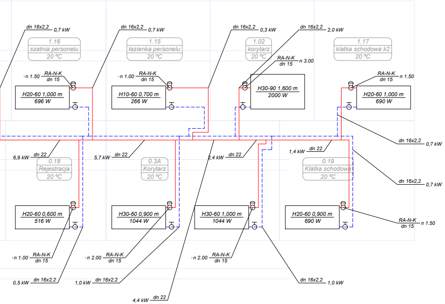
c.o.

ejnik· w - PE



1.04
szatnia pacjentów
20 °C
1.02
korytarz
20 °C
1.05
wc męskie
24 °C
1.03
wc damski/dla npc
24 °C
1.06
sala terapeutyczna
20 °C
0.2
Sala
20 °C
0.3
Korytarz
20 °C
0.5
Szatnia
20 °C
0.6
WC
24 °C
0.4
WC
24 °C
0.7
Sala
20 °C
0.8
Gabinet lekarza
20 °C
-0.2
Pomieszczenie gospodarcze
20 °C
H20-60 0,900 m
638 W
H20-60 0,900 m
638 W
H30-60 1,000 m
1000 W
H30-60 1,000 m
1000 W
H30-60 1,000 m
1000 W
H10-60 0,900 m
390 W
H20-60 0,900 m
567 W
H20-60 0,700 m
427 W
H30-60 0,900 m
858 W
H30-60 0,900 m
858 W
H20-60 0,900 m
768 W
H30-60 0,700 m
768 W
H30-60 1,000 m
1360 W
H30-60 1,000 m
1320 W
H30-60 1,000 m
1320 W
H10-60 0,700 m
390 W
H10-60 0,900 m
427 W
H10-60 0,900 m
427 W
H20-60 1,000 m
792 W
H20-60 1,000 m
792 W
H20-60 1,000 m
822 W
H20-60 0,900 m
768 W
H20-60 0,900 m
768 W
RA-N-K
dn 15
n 1.00
n 1.50
n 2.00
dn 22
0,6 kW
dn 16x2,2
1,0 kW
0,4 kW
0,9 kW
dn 35
33,9 kW
31,5 kW
26,9 kW
26,1 kW
24,3 kW
21,0 kW
34,5 kW
38,2 kW
2,6 kW
1,8 kW
1,4 kW
2,2 kW
1,3 kW
0,8 kW


dn 16x2,2
1.07
sala terapeutyczna
20 °C
dn 16x2,2
0,9 kW
1.08
sekretariat
20 °C
dn 16x2,2
0,9 kW
dn 28
15,8 kW
RA-N-K
dn 15
n 2.00
1.09
gabient kierownika
20 °C
1.11
pom. porządkowe
20 °C
dn 16x2,2
0,3 kW
1.10
magazyn czysty
20 °C
dn 16x2,2
0,7 kW
1.12
wc męskie
24 °C
dn 16x2,2
0,7 kW
0,9 kW
dn 16x2,2
1.13
wc damskie
24 °C
1.14
pomieszczenie socjalne
20 °C
0,9 kW
dn 16x2,2
dn 16x2,2
0,9 kW
RA-N-K
dn 15
n 1.50
dn 16x2,2
1,1 kW
n 1.00
RA-N-K
dn 15
n 1.50
RA-N-K
dn 15
n 1.50
RA-N-K
dn 15
n 1.50
RA-N-K
dn 15
n 1.50
RA-N-K
dn 15
H30-60 0,900 m
858 W
H30-60 0,900 m
858 W
H30-60 0,900 m
858 W
H30-90 0,900 m
1140 W
dn 28
13,6 kW
H10-60 0,700 m
276 W
H20-60 1,000 m
720 W
H30-60 0,900 m
749 W
9,4 kW
dn 28
H30-60 1,000 m
882 W
H20-60 1,000 m
720 W
20,1 kW
dn 35
16,7 kW
dn 28
dn 28
12,6 kW
11,1 kW
dn 28
9,8 kW
dn 28
dn 22
8,1 kW
0.9
Gabinet lekarza
20 °C
dn 28
17,5 kW
0.10
Pom. socjalne
20 °C
0,3 kW
dn 22
0.11
Szatnia persolnel
20 °C
0,3 kW
dn 22
0.12
WC
24 °C
0.14
Magazyn
20 °C
0.13
Magazyn
20 °C
0.15
WC
24 °C
0.16
WC
24 °C
0.17
Gabinet lekarza
20 °C
dn 22
1,0 kW
0,8 kW
dn 16x2,2
H10-60 0,900 m
450 W
H10-60 0,900 m
450 W
H20-60 1,000 m
822 W
H20-60 1,000 m
816 W
H10-60 0,600 m
266 W
H20-60 1,000 m
762 W
H20-60 0,900 m
762 W
H20-60 0,900 m
595 W
H10-60 0,800 m
357 W
H10-60 0,900 m
423 W
H10-60 0,900 m
423 W
n 1.00
RA-N-K
dn 15
RA-N-K
dn 15
n 1.00
RA-N-K
dn 15
n 1.50
RA-N-K
dn 15
n 1.50
RA-N-K
dn 15
n 1.00
n 1.50
RA-N-K
dn 15
n 1.50
RA-N-K
dn 15
n 1.00
RA-N-K
dn 15
n 1.00
RA-N-K
dn 15
n 1.00
RA-N-K
dn 15
0,4 kW
dn 16x2,2
0,5 kW
dn 16x2,2
dn 16x2,2
0,5 kW
dn 16x2,2
0,8 kW
0,8 kW
dn 16x2,2
0,8 kW
dn 16x2,2
0,6 kW
dn 16x2,2
0,4 kW
dn 16x2,2
0,4 kW
dn 16x2,2
0,4 kW
dn 16x2,2


dn 16x2,2 0,7 kW
1.16
szatnia personelu
20 ºC
·n 1.50 RA-N-K dn 15
H20-60 1,000 m
696 W
dn 16x2,2 0,7 kW
1.15
łazienka personelu
20 ºC
·n 1.00 RA-N-K dn 15
H10-60 0,700 m
266 W
dn 16x2,2 0,3 kW
1.02
korytarz
20 ºC
RA-N-K dn 15 n 3.00
H30-90 1,600 m
2000 W
dn 16x2,2 2,0 kW
1.17
klatka schodowa k2
20 ºC
RA-N-K dn 15 n 1.50
H20-60 1,000 m
690 W
dn 16x2,2 0,7 kW
6,9 kW dn 22
0.18
Rejestracja
20 ºC
5,7 kW dn 22
0.3A
Korytarz
20 ºC
2,4 kW dn 22
1,4 kW dn 22
0.19
Klatka schodowa
20 ºC
dn 16x2,2 0,7 kW
H20-60 0,600 m
516 W
H30-60 0,900 m
1044 W
H30-60 1,000 m
1044 W
H20-60 0,900 m
690 W
RA-N-K dn 15 n 1.50
·n 1.00 RA-N-K dn 15
·n 2.00 RA-N-K dn 15
·n 2.00 RA-N-K dn 15
0,5 kW dn 16x2,2
1,0 kW dn 16x2,2
dn 16x2,2 1,0 kW
4,4 kW dn 22

**AMS PRACOWNIA PROJEKTOWA** MACIEJ SYWULA

TEMAT: ROZBUDOWA WOJEWč DZKIEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO
IM. DR J. BILIKIEWICZA W GDAő SKU
"BUDOWA BUDYNKU PRZĘZNACZONEGO NA ODDZIAĞY POBYTU
DZIENNEGO DLA DOROSĞYCH ORAZ DZIECI I MĞODZIEł Y

LOKALIZACJA: 80-282 GDAő SK
UL. SREBRNIKI 17, DZIAĞKA NR 116/11, OBRŇB 39 W GDAő SKU

INWESTOR: WOJEWč DZKI SZPITAL PSYCHIATRYCZNY W GDAő SKU
80-282 GDAő SK, UL. SREBRNIKI 17

**BRANŻA: SANITARNA**

**STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY**

**NAZWA RYSUNKU: Rozwinięcie instalacji centralnego ogrzewania**

**PROJ. mgr inż. Jan Walewski**
**upr. proj.nr POM/0294/PBS/15**

**PODPIS:**

**SPR. mgr inż. Paweł Lewandowski**
**upr. WAM/0148/PWOS/14**

**SKALA**
1:100

**DATA OPRACOWANIA:**
**GRUDZIEŃ 2023**

**NR RYS.**
S4