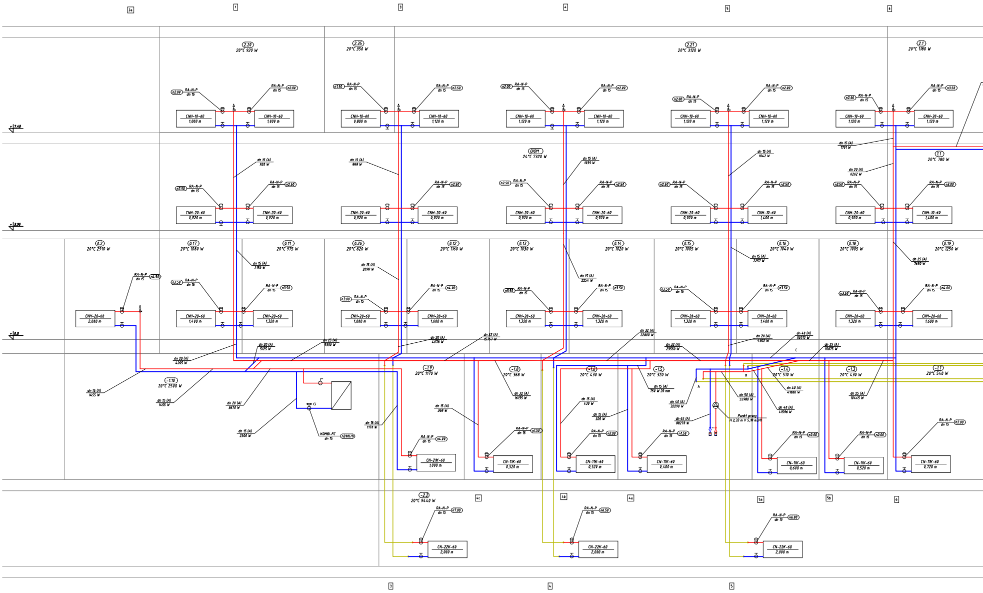
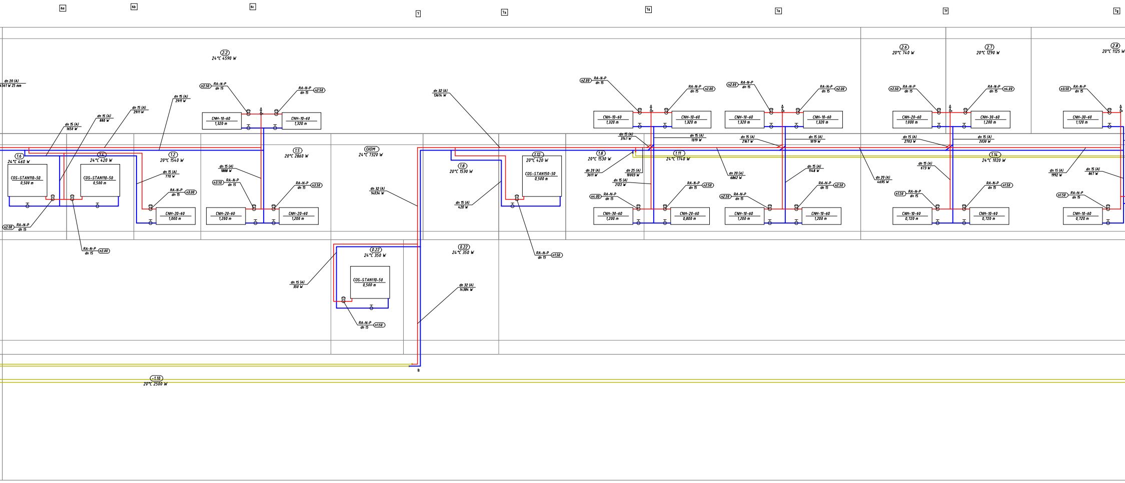
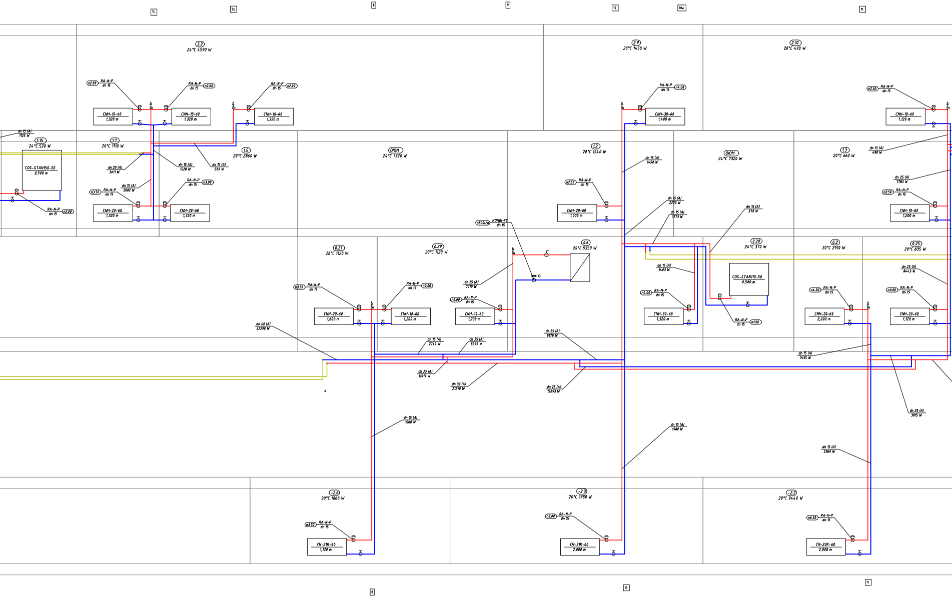
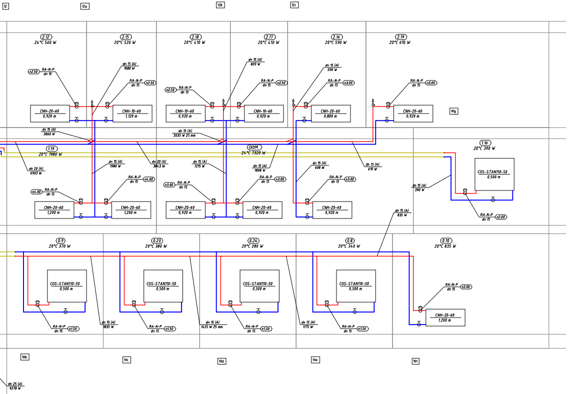

2a
1
3
4
5
6
+7,40
+3,90
+0,0
2.20
20°C 920 W
2.35
20°C 350 W
2.21
20°C 3120 W
2.1
20°C 1180 W
n2.00
RA-N-P
dn 15
n1.50
n2.50
n3.50
CNH-10-60
1,000 m
0,800 m
1,120 m
CNH-30-60
dn 15 (A)
920 W
868 W
1039 W
1042 W
1701 W
0IOM
24°C 7320 W
1.1
20°C 780 W
dn 20 (A)
6262 W
n3.00
CNH-20-60
0,920 m
1,400 m
0.2
20°C 2910 W
0.17
20°C 1080 W
0.11
20°C 975 W
0.26
20°C 820 W
0.12
20°C 1160 W
0.13
20°C 1030 W
0.14
20°C 1020 W
0.15
20°C 1005 W
0.16
20°C 1040 W
0.18
20°C 1005 W
0.19
20°C 1250 W
2150 W
2098 W
2254 W
2257 W
dn 25 (A)
7650 W
n4.50
n4.00
2,000 m
1,320 m
1,600 m
4205 W
5125 W
dn 25 (A)
9330 W
4078 W
dn 32 (A)
15767 W
22800 W
23550 W
4302 W
dn 40 (A)
30212 W
10875 W
C
-1.10
20°C 2500 W
1455 W
3670 W
2500 W
G
KOMBI-FC
n200l/h
-1.9
20°C 1170 W
1170 W
368 W
-1.8
20°C 368 W
16135 W
-1.6
20°C 430 W
430 W
320 W
-1.5
20°C 320 W
750 W 20 mm
A
32290 W
dn 65 (A)
88270 W
B
dn 50 (A)
55980 W
Punkt pracy
H 2,33 m V 5,18 m3/h
-1.4
20°C 510 W
41886 W
41596 W
-1.3
20°C 430 W
10445 W
-1.1
20°C 540 W
CN-21K-60
CN-11K-60
0,520 m
0,400 m
0,600 m
0,720 m
-2.2
20°C 9440 W
n7.00
n6.50
n6.00
CN-22K-60
4c
4b
4a
5a
5b
6
3
4
5


6a
6b
6c
7
7a
7d
7e
7f
7g
2.2
24°C 4590 W
2.6
20°C 740 W
2.7
20°C 1290 W
2.8
20°C 1125 W
dn 20 (A)
4561 W 25 mm
dn 15 (A)
1650 W
dn 15 (A)
880 W
dn 15 (A)
2911 W
dn 15 (A)
2911 W
n2.50 RA-N-P dn 15
RA-N-P dn 15 n2.50
CNH-10-60 1,320 m
CNH-10-60 1,320 m
1.6
24°C 460 W
COS-STAN110-50 0,500 m
1.4
24°C 420 W
COS-STAN110-50 0,500 m
1.2
20°C 1540 W
dn 15 (A)
770 W
RA-N-P dn 15 n3.00
CNH-20-60 1,000 m
n2.00 RA-N-P dn 15
RA-N-P dn 15 n2.00
1.5
20°C 2860 W
dn 15 (A)
1888 W
n3.50 RA-N-P dn 15
RA-N-P dn 15 n3.50
CNH-20-60 1,200 m
CNH-20-60 1,200 m
010M
24°C 7320 W
dn 32 (A)
13614 W
dn 32 (A)
14034 W
1.8
20°C 1530 W
dn 15 (A)
420 W
1.12
20°C 420 W
COS-STAN150-50 0,500 m
RA-N-P dn 15 n1.50
0.22
24°C 350 W
COS-STAN110-50 0,500 m
dn 15 (A)
350 W
RA-N-P dn 15 n1.50
0.22
24°C 350 W
dn 32 (A)
14384 W
B
-1.10
20°C 2500 W
n2.00 RA-N-P dn 15
RA-N-P dn 15 n2.00
CNH-10-60 1,320 m
CNH-10-60 1,320 m
dn 15 (A)
3141 W
dn 15 (A)
1019 W
1.8
20°C 1530 W
dn 20 (A)
3611 W
dn 25 (A)
10003 W
dn 15 (A)
2122 W
1.11
24°C 1740 W
n4.00 RA-N-P dn 15
RA-N-P dn 15 n2.50
CNH-30-60 1,200 m
CNH-20-60 0,800 m
n2.00 RA-N-P dn 15
RA-N-P dn 15 n2.00
CNH-10-60 1,320 m
CNH-10-60 1,320 m
dn 15 (A)
2167 W
dn 15 (A)
1019 W
dn 20 (A)
6862 W
dn 15 (A)
1148 W
n2.50 RA-N-P dn 15
RA-N-P dn 15 n2.50
CNH-10-60 1,200 m
CNH-10-60 1,200 m
dn 20 (A)
4695 W
n2.50 RA-N-P dn 15
RA-N-P dn 15 n4.00
CNH-20-60 1,000 m
CNH-30-60 1,200 m
dn 15 (A)
2703 W
dn 15 (A)
2030 W
1.14
24°C 1020 W
dn 15 (A)
673 W
n1.50 RA-N-P dn 15
RA-N-P dn 15 n1.50
CNH-10-60 0,720 m
CNH-10-60 0,720 m
n3.50 RA-N-P dn 15
CNH-30-60 1,120 m
dn 15 (A)
1992 W
dn 15 (A)
867 W
n1.50 RA-N-P dn 15
CNH-10-60 0,720 m


7c
7b
8
9
10
10a
11
2.2
24°C 4590 W
n2.00 RA-N-P dn 15
RA-N-P dn 15 n2.00
RA-N-P dn 15 n2.00
CNH-10-60 1,320 m
CNH-10-60 1,320 m
CNH-10-60 1,320 m
2.9
20°C 1450 W
RA-N-P dn 15 n4.00
CNH-30-60 1,400 m
2.10
20°C 490 W
n2.50 RA-N-P dn 15
CNH-10-60 1,120 m
dn 15 (A) 1125 W
1.15
24°C 520 W
COS-STAN150-50 0,500 m
RA-N-P dn 15 n2.00
1.7
20°C 1110 W
dn 20 (A) 3611 W
dn 15 (A) 2082 W
n3.50 RA-N-P dn 15
CNH-20-60 1,320 m
dn 15 (A) 1528 W
RA-N-P dn 15 n3.00
CNH-20-60 1,320 m
dn 15 (A) 509 W
1.5
20°C 2860 W
0.1.0M
24°C 7320 W
1.2
20°C 1540 W
dn 15 (A) 1450 W
n2.50 RA-N-P dn 15
CNH-20-60 1,000 m
n500l/h KOMBI-FC dn 15
dn 15 (A) 2220 W
dn 15 (A) 1773 W
0.1.0M
24°C 7320 W
dn 15 (A) 370 W
1.3
20°C 660 W
dn 15 (A) 490 W
dn 25 (A) 7783 W
n2.50 RA-N-P dn 15
CNH-10-60 1,200 m
0.21
20°C 1120 W
n3.50 RA-N-P dn 15
CNH-20-60 1,600 m
0.29
20°C 1120 W
RA-N-P dn 15 n2.00
CNH-10-60 1,200 m
dn 25 (A) 7719 W
n2.00 RA-N-P dn 15
CNH-10-60 1,200 m
G
0.6
20°C 9350 W
dn 15 (A) 1403 W
n4.00 RA-N-P dn 15
CNH-30-60 1,320 m
0.20
24°C 370 W
COS-STAN110-50 0,500 m
RA-N-P dn 15 n1.50
0.2
20°C 2910 W
n4.50 RA-N-P dn 15
CNH-20-60 2,000 m
0.25
20°C 835 W
dn 25 (A) 8443 W
n3.00 RA-N-P dn 15
CNH-20-60 1,120 m
dn 40 (A) 32290 W
dn 15 (A) 2740 W
dn 25 (A) 8279 W
dn 25 (A) 8178 W
dn 15 (A) 1455 W
dn 25 (A) 11019 W
dn 32 (A) 21270 W
dn 25 (A) 13093 W
A
dn 20 (A) 3815 W
dn 15 (A) 1060 W
dn 15 (A) 1980 W
dn 15 (A) 2360 W
-2.6
20°C 1060 W
n3.50 RA-N-P dn 15
CN-21K-60 1,120 m
-2.3
20°C 1980 W
n5.00 RA-N-P dn 15
CN-21K-60 2,000 m
-2.2
20°C 9440 W
n6.50 RA-N-P dn 15
CN-22K-60 2,000 m
8
10
11


12
12a
12b
12c
2.12
24°C 560 W
2.15
20°C 520 W
2.18
20°C 410 W
2.17
20°C 410 W
2.16
20°C 590 W
2.19
20°C 610 W
n2.50 RA-N-P dn 15
dn 15 (A) 1080 W
RA-N-P dn 15 n2.50
n2.50 RA-N-P dn 15
dn 15 (A) 820 W
RA-N-P dn 15 n2.50
dn 15 (A) 590 W
RA-N-P dn 15 n3.00
RA-N-P dn 15 n3.00
CNH-20-60 0,920 m
CNH-10-60 1,120 m
CNH-10-60 0,920 m
CNH-10-60 0,920 m
CNH-20-60 0,800 m
CNH-20-60 0,920 m
10g
dn 15 (A) 3060 W
dn 15 (A) 2035 W 25 mm
1.19
20°C 1980 W
0.10M
24°C 7320 W
1.16
20°C 390 W
dn 20 (A) 6903 W
dn 15 (A) 1980 W
dn 20 (A) 3843 W
dn 15 (A) 1215 W
dn 15 (A) 1808 W
dn 15 (A) 608 W
dn 15 (A) 610 W
dn 15 (A) 390 W
COS-STAN110-50 0,500 m
RA-N-P dn 15 n4.00
n4.00 RA-N-P dn 15
n3.00 RA-N-P dn 15
RA-N-P dn 15 n3.00
RA-N-P dn 15 n3.00
RA-N-P dn 15 n2.00
CNH-20-60 1,200 m
CNH-20-60 1,200 m
CNH-20-60 0,920 m
CNH-20-60 0,920 m
CNH-20-60 0,920 m
dn 15 (A) 835 W
0.9
20°C 370 W
0.23
20°C 380 W
0.24
20°C 280 W
0.8
20°C 340 W
0.10
20°C 835 W
COS-STAN110-50 0,500 m
COS-STAN110-50 0,500 m
COS-STAN110-50 0,500 m
COS-STAN110-50 0,500 m
RA-N-P dn 15 n3.00
CNH-20-60 1,200 m
RA-N-P dn 15 n1.50
dn 15 (A) 1835 W
RA-N-P dn 15 n1.50
dn 15 (A) 1455 W 25 mm
RA-N-P dn 15 n1.50
dn 15 (A) 1175 W
RA-N-P dn 15 n1.50
10b
10c
10d
10e
10f
dn 25 (A) 9278 W

ZDI Sp. z o.o.

PRACOWNIA PROJEKTOWA

22-400 Zamość, ul. Jana Kiepury 6 tel. 84 639 20 55 fax 84 639 80 87
pracownia@zdizam.pl www.pracownia.zdizam.pl

Nazwa i adres inwestycji:
DOBUDOWA BUDYNKU TRZYKONDYGNACYJNEGO Z PODPIWNICZENIEM DO BLOKU "A" WRAZ Z PRZEPROWADZENIEM ROBÓT REMONTOWO-BUDOWLANYCH NA I PIĘTRZE W BLOKU "A" DLA ODDZIAŁU KARDIOLOGICZNEGO
ul. Aleje Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość
dz. nr 84/8, jedn. ewid.: 066401_1 Miasto Zamość, obręb ewid.: 0001 Miasto Zamość

Inwestor:	*Stadium:*	*Nr rys.*
SAMODZIELNY PUBLICZNY SZPITAL WOJEWÓDZKI IM. PAPIEŻA JANA PAWŁA II Z SIEDZIBĄ W ZAMOŚCIU UL. ALEJE JANA PAWŁA II 10	PW	7

Obiekt:
ROZBUDOWA

Tytuł rysunku:
Instalacja c.o. – schemat.

Skala:

Imię i nazwisko		*Nr uprawnień*	*Branża*	*Data*	*Podpis*
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Szpyra	LUB/0008/POOS/11	Sanitarna	06-2017	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Dariusz Oparowski	27/97/Za	Sanitarna	06-2017	