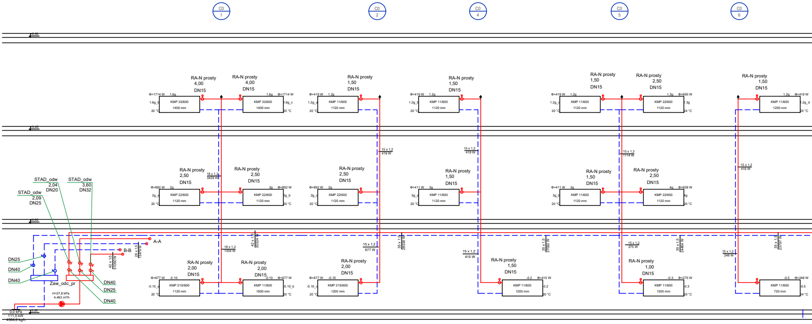
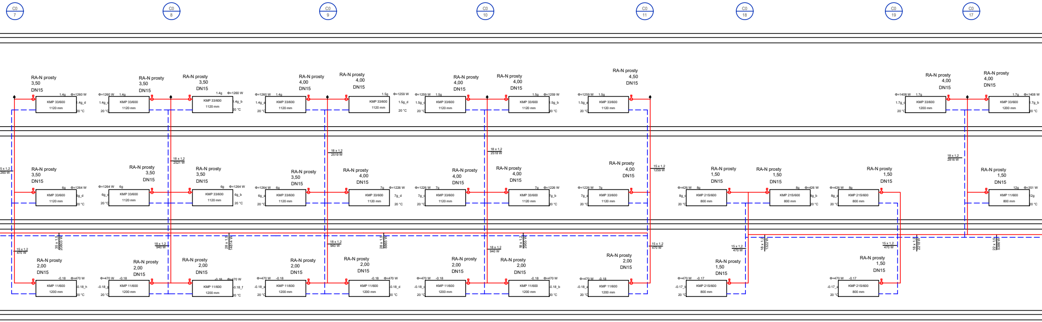
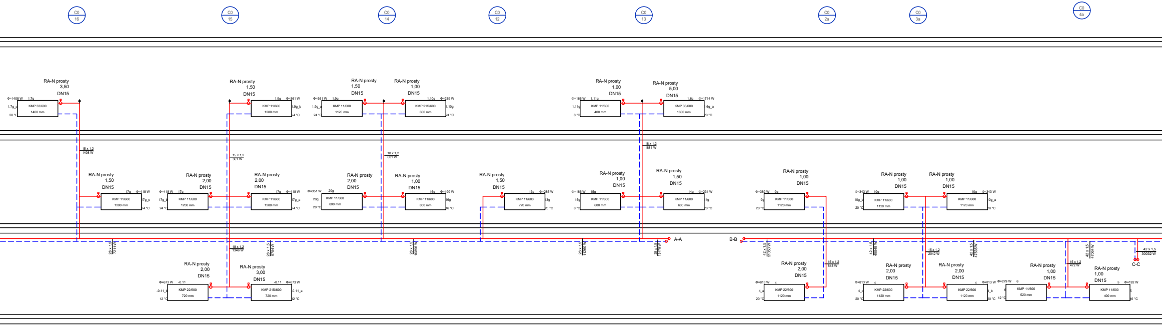
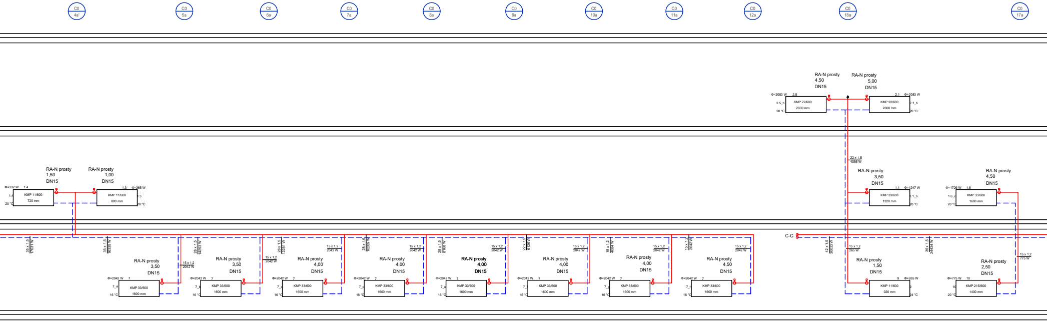
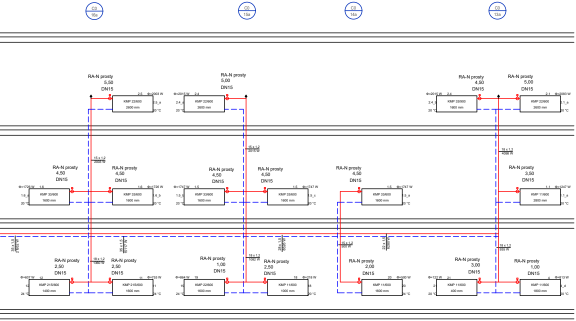

CO 1
CO 2
CO 4
CO 5
CO 6
6,90
3,45
0,00
3,38
RA-N prosty 4,00 DN15
RA-N prosty 4,00 DN15
Φ=1714 W 1.6g
1.6g_b
20 °C
KMP 33/600 1400 mm
1.6g Φ=1714 W
1.6g_c
20 °C
KMP 33/600 1400 mm
RA-N prosty 1,50 DN15
Φ=419 W 1.2g
1.2g_a
20 °C
KMP 11/600 1120 mm
RA-N prosty 1,50 DN15
Φ=419 W 1.2g
1.2g_b
20 °C
KMP 11/600 1120 mm
RA-N prosty 1,50 DN15
Φ=419 W 1.2g
1.2g_d
20 °C
KMP 11/600 1120 mm
RA-N prosty 2,50 DN15
1.3g Φ=695 W
1.3g
24 °C
KMP 22/600 1120 mm
RA-N prosty 1,50 DN15
1.2g Φ=419 W
1.2g_d
20 °C
KMP 11/600 1200 mm
15 x 1,2 419 W
15 x 1,2 419 W
15 x 1,2 1114 W
15 x 1,2 419 W
STAD_odw 2,04 DN20
STAD_odw 3,60 DN32
STAD_odw 2,09 DN25
RA-N prosty 2,50 DN15
18 x 1,2 3429 W
RA-N prosty 2,50 DN15
Φ=892 W 2g
2g_a
20 °C
KMP 22/600 1120 mm
2g Φ=892 W
2g_b
20 °C
KMP 22/600 1120 mm
RA-N prosty 2,50 DN15
Φ=892 W 2g
2g_c
20 °C
KMP 22/600 1120 mm
RA-N prosty 1,50 DN15
Φ=411 W 3g
3g_a
20 °C
KMP 11/600 1120 mm
RA-N prosty 1,50 DN15
Φ=411 W 3g
3g_b
20 °C
KMP 11/600 1120 mm
RA-N prosty 2,50 DN15
4g Φ=828 W
4g
20 °C
KMP 22/600 1120 mm
A-A
B-B
DN25
DN40
DN40
Zaw_odc_pr
H=27,8 kPa
4,463 m³/h
DN40
DN25
DN40
0,0 kPa
111,5 kW
4384,8 kg/h
42 x 1,5 51050 W
28 x 1,5 13479 W
42 x 1,5 30324 W
18 x 1,2 1354 W
15 x 1,2 677 W
35 x 1,5 28336 W
15 x 1,2 415 W
35 x 1,5 27092 W
15 x 1,2 275 W
35 x 1,5 24464 W
15 x 1,2 248 W
35 x 1,5 23797 W
RA-N prosty 2,00 DN15
Φ=677 W -0.10
-0.10_a
20 °C
KMP 21S/600 1120 mm
RA-N prosty 2,00 DN15
-0.10 Φ=677 W
-0.10_b
20 °C
KMP 11/600 1600 mm
RA-N prosty 2,00 DN15
Φ=677 W -0.10
-0.10_c
20 °C
KMP 21S/600 1200 mm
RA-N prosty 1,50 DN15
-0.2 Φ=415 W
-0.2
20 °C
KMP 11/600 1200 mm
RA-N prosty 1,00 DN15
-0.3 Φ=275 W
-0.3
20 °C
KMP 11/600 1200 mm
-0.5 Φ=248 W
-0.5
24 °C
KMP 11/600 720 mm


CO 7
CO 8
CO 9
CO 10
CO 11
CO 18
CO 19
CO 17
RA-N prosty 3,50 DN15
1.4g Φ=1260 W
KMP 33/600 1120 mm
1.4g_d
20 °C
Φ=1260 W 1.4g
1.4g_c
20 °C
KMP 33/600 1120 mm
RA-N prosty 3,50 DN15
RA-N prosty 3,50 DN15
1.4g Φ=1260 W
KMP 33/600 1120 mm
1.4g_b
20 °C
Φ=1260 W 1.4g
1.4g_a
20 °C
KMP 33/600 1120 mm
RA-N prosty 4,00 DN15
RA-N prosty 4,00 DN15
1.5g Φ=1259 W
KMP 33/600 1120 mm
1.5g_d
20 °C
Φ=1259 W 1.5g
1.5g_c
20 °C
KMP 33/600 1120 mm
RA-N prosty 4,00 DN15
RA-N prosty 4,00 DN15
1.5g Φ=1259 W
KMP 33/600 1120 mm
1.5g_b
20 °C
Φ=1259 W 1.5g
1.5g_a
20 °C
KMP 33/600 1120 mm
RA-N prosty 4,50 DN15
Φ=1408 W 1.7g
1.7g_c
20 °C
KMP 33/600 1200 mm
RA-N prosty 4,00 DN15
RA-N prosty 4,00 DN15
1.7g Φ=1408 W
KMP 33/600 1200 mm
1.7g_b
20 °C
15 x 1,2 1260 W
18 x 1,2 2521 W
18 x 1,2 2519 W
18 x 1,2 2518 W
15 x 1,2 1259 W
18 x 1,2 2816 W
RA-N prosty 3,50 DN15
6g Φ=1264 W
KMP 33/600 1120 mm
6g_d
20 °C
Φ=1264 W 6g
6g_c
20 °C
KMP 33/600 1120 mm
RA-N prosty 3,50 DN15
RA-N prosty 3,50 DN15
6g Φ=1264 W
KMP 33/600 1120 mm
6g_b
20 °C
Φ=1264 W 6g
6g_a
20 °C
KMP 33/600 1120 mm
RA-N prosty 3,50 DN15
RA-N prosty 4,00 DN15
7g Φ=1226 W
KMP 33/600 1120 mm
7g_d
20 °C
Φ=1226 W 7g
7g_c
20 °C
KMP 33/600 1120 mm
RA-N prosty 4,00 DN15
RA-N prosty 4,00 DN15
7g Φ=1226 W
KMP 33/600 1120 mm
7g_b
20 °C
Φ=1226 W 7g
7g_a
20 °C
KMP 33/600 1120 mm
RA-N prosty 4,00 DN15
Φ=426 W 8g
8g_c
20 °C
KMP 21S/600 800 mm
RA-N prosty 1,50 DN15
RA-N prosty 1,50 DN15
8g Φ=426 W
KMP 21S/600 800 mm
8g_b
20 °C
Φ=426 W 8g
8g_a
20 °C
KMP 21S/600 800 mm
RA-N prosty 1,50 DN15
RA-N prosty 1,50 DN15
12g Φ=351 W
KMP 11/600 800 mm
12g
20 °C
35 x 1,5 20803 W
28 x 1,5 14814 W
28 x 1,5 8865 W
18 x 1,2 2955 W
18 x 1,2 1322 W
18 x 1,2 2218 W
22 x 1,5 5386 W
15 x 1,2 470 W
18 x 1,2 940 W
18 x 1,2 940 W
18 x 1,2 940 W
15 x 1,2 470 W
15 x 1,2 470 W
15 x 1,2 470 W
RA-N prosty 2,00 DN15
-0.18 Φ=470 W
KMP 11/600 1200 mm
-0.18_h
20 °C
Φ=470 W -0.18
-0.18_g
20 °C
KMP 11/600 1200 mm
RA-N prosty 2,00 DN15
RA-N prosty 2,00 DN15
-0.18 Φ=470 W
KMP 11/600 1200 mm
-0.18_f
20 °C
Φ=470 W -0.18
-0.18_e
20 °C
KMP 11/600 1200 mm
RA-N prosty 2,00 DN15
RA-N prosty 2,00 DN15
-0.18 Φ=470 W
KMP 11/600 1200 mm
-0.18_d
20 °C
Φ=470 W -0.18
-0.18_c
20 °C
KMP 11/600 1200 mm
RA-N prosty 2,00 DN15
RA-N prosty 2,00 DN15
-0.18 Φ=470 W
KMP 11/600 1200 mm
-0.18_b
20 °C
Φ=470 W -0.18
-0.18_a
20 °C
KMP 11/600 1200 mm
RA-N prosty 2,00 DN15
Φ=470 W -0.17
-0.17_b
20 °C
KMP 21S/600 800 mm
RA-N prosty 1,50 DN15
Φ=470 W -0.17
-0.17_a
20 °C
KMP 21S/600 800 mm
RA-N prosty 1,50 DN15


CO 16
CO 15
CO 14
CO 12
CO 13
CO 2a
CO 3a
CO 4a
RA-N prosty 3,50 DN15
Φ=1408 W 1.7g 1.7g_a 20 °C
KMP 33/600 1400 mm
15 x 1,2 1408 W
RA-N prosty 1,50 DN15
1.9g Φ=361 W 1.9g_b 24 °C
KMP 11/600 1200 mm
15 x 1,2 361 W
RA-N prosty 1,50 DN15
Φ=361 W 1.9g 1.9g_a 24 °C
KMP 11/600 1120 mm
18 x 1,2 601 W
RA-N prosty 1,00 DN15
1.10g Φ=239 W 1.10g 24 °C
KMP 21S/600 600 mm
RA-N prosty 1,00 DN15
Φ=166 W 1.11g 1.11g 8 °C
KMP 11/600 400 mm
18 x 1,2 1881 W
RA-N prosty 5,00 DN15
1.6g Φ=1714 W 1.6g_a 20 °C
KMP 33/600 1600 mm
RA-N prosty 1,50 DN15
17g Φ=418 W 17g_c 24 °C
KMP 11/600 1200 mm
RA-N prosty 2,00 DN15
Φ=418 W 17g 17g_b 24 °C
KMP 11/600 1200 mm
RA-N prosty 2,00 DN15
17g Φ=418 W 17g_a 24 °C
KMP 11/600 1200 mm
RA-N prosty 2,00 DN15
Φ=351 W 20g 20g 20 °C
KMP 11/600 800 mm
RA-N prosty 1,00 DN15
16g Φ=190 W 16g 16 °C
KMP 11/600 800 mm
RA-N prosty 1,50 DN15
13g Φ=285 W 13g 20 °C
KMP 11/600 720 mm
RA-N prosty 1,00 DN15
Φ=186 W 15g 15g 8 °C
KMP 11/600 600 mm
RA-N prosty 1,50 DN15
14g Φ=231 W 14g 20 °C
KMP 11/600 600 mm
RA-N prosty 1,00 DN15
Φ=389 W 9g 9g 20 °C
KMP 11/600 1120 mm
RA-N prosty 1,00 DN15
Φ=343 W 10g 10g_b 20 °C
KMP 11/600 1120 mm
RA-N prosty 1,00 DN15
10g Φ=343 W 10g_a 20 °C
KMP 11/600 1120 mm
28 x 1,5 7211 W
28 x 1,5 9754 W
18 x 1,2 1346 W
28 x 1,5 10896 W
28 x 1,5 11260 W
28 x 1,5 13479 W
A-A
B-B
42 x 1,5 51050 W
15 x 1,2 813 W
42 x 1,5 49848 W
15 x 1,2 2042 W
42 x 1,5 47535 W
42 x 1,5 47064 W
15 x 1,2 472 W
42 x 1,5 30032 W
C-C
RA-N prosty 2,00 DN15
Φ=673 W -0.11 -0.11_b 12 °C
KMP 22/600 720 mm
RA-N prosty 3,00 DN15
-0.11 Φ=673 W -0.11_a 12 °C
KMP 21S/600 720 mm
RA-N prosty 2,00 DN15
Φ=813 W 4 4_a 20 °C
KMP 22/600 1120 mm
RA-N prosty 2,00 DN15
Φ=813 W 4 4_c 20 °C
KMP 22/600 1120 mm
RA-N prosty 2,00 DN15
4 Φ=813 W 4_b 20 °C
KMP 22/600 1120 mm
RA-N prosty 1,00 DN15
Φ=279 W 6 6 12 °C
KMP 11/600 520 mm
RA-N prosty 1,00 DN15
5 Φ=192 W 5 16 °C
KMP 11/600 400 mm


C0 4a'
C0 5a
C0 6a
C0 7a
C0 8a
C0 9a
C0 10a
C0 11a
C0 12a
C0 18a
C0 17a
RA-N prosty 4,50 DN15
RA-N prosty 5,00 DN15
Φ=2003 W 2.5
2.5_b
20 °C
KMP 22/600 2600 mm
2.1 Φ=2083 W
2.1_b
20 °C
KMP 22/600 2600 mm
22 x 1,5 4088 W
RA-N prosty 1,50 DN15
RA-N prosty 1,00 DN15
Φ=332 W 1.4
1.4
20 °C
KMP 11/600 720 mm
1.3 Φ=365 W
1.3
20 °C
KMP 11/600 800 mm
RA-N prosty 3,50 DN15
1.1 Φ=1247 W
1.1_b
20 °C
KMP 33/600 1320 mm
RA-N prosty 4,50 DN15
Φ=1726 W 1.6
1.6_c
20 °C
KMP 33/600 1600 mm
35 x 1,5 17031 W
35 x 1,5 16335 W
28 x 1,5 14293 W
28 x 1,5 12251 W
28 x 1,5 10209 W
28 x 1,5 8168 W
22 x 1,5 6126 W
18 x 1,2 4084 W
15 x 1,2 2042 W
15 x 1,2 2042 W
C-C
42 x 1,5 30032 W
15 x 1,2 265 W
35 x 1,5 24434 W
15 x 1,2 775 W
RA-N prosty 3,50 DN15
RA-N prosty 3,50 DN15
RA-N prosty 4,00 DN15
RA-N prosty 4,00 DN15
RA-N prosty 4,00 DN15
RA-N prosty 4,00 DN15
RA-N prosty 4,00 DN15
RA-N prosty 4,50 DN15
Φ=2042 W 7
7_a
7_b
7_c
7_d
7_e
7_f
7_g
7_h
16 °C
KMP 33/600 1600 mm
RA-N prosty 1,50 DN15
9 Φ=265 W
9
24 °C
KMP 11/600 920 mm
RA-N prosty 2,50 DN15
Φ=775 W 10
10
20 °C
KMP 21S/600 1400 mm


CO 16a
CO 15a
CO 14a
CO 13a
RA-N prosty 5,50 DN15
2.5 Φ=2003 W
KMP 22/600 2600 mm
2.5_a
20 °C
RA-N prosty 5,00 DN15
Φ=2015 W 2.4
KMP 22/600 2600 mm
2.4_a
20 °C
RA-N prosty 4,50 DN15
Φ=2015 W 2.4
KMP 33/900 1600 mm
2.4_b
20 °C
RA-N prosty 5,00 DN15
2.1 Φ=2083 W
KMP 22/600 2600 mm
2.1_a
20 °C
15 x 1,2 2003 W
15 x 1,2 2015 W
18 x 1,2 4098 W
RA-N prosty 4,50 DN15
Φ=1726 W 1.6
KMP 33/600 1600 mm
1.6_a
20 °C
RA-N prosty 4,50 DN15
1.6 Φ=1726 W
KMP 33/600 1600 mm
1.6_b
20 °C
RA-N prosty 4,50 DN15
Φ=1747 W 1.5
KMP 33/600 1600 mm
1.5_b
20 °C
RA-N prosty 4,50 DN15
1.5 Φ=1747 W
KMP 33/600 1600 mm
1.5_c
20 °C
RA-N prosty 4,50 DN15
1.5 Φ=1747 W
KMP 33/600 1600 mm
1.5_a
20 °C
RA-N prosty 3,50 DN15
1.1 Φ=1247 W
KMP 11/600 2800 mm
1.1_a
20 °C
35 x 1,5 21932 W
35 x 1,5 15117 W
28 x 1,5 8526 W
22 x 1,5 6280 W
18 x 1,2 1380 W
18 x 1,2 1082 W
15 x 1,2 500 W
18 x 1,2 935 W
RA-N prosty 2,50 DN15
Φ=607 W 12
KMP 21S/600 1400 mm
12
24 °C
RA-N prosty 2,50 DN15
11 Φ=753 W
KMP 21S/600 1600 mm
11
24 °C
RA-N prosty 1,00 DN15
Φ=864 W 19
KMP 22/600 1600 mm
19
24 °C
RA-N prosty 2,50 DN15
18 Φ=218 W
KMP 11/600 1000 mm
18
20 °C
RA-N prosty 2,00 DN15
20 Φ=500 W
KMP 11/600 1600 mm
20
24 °C
RA-N prosty 3,00 DN15
Φ=122 W 21
KMP 11/600 400 mm
21
20 °C
RA-N prosty 1,00 DN15
4 Φ=813 W
KMP 11/600 1800 mm
4_d
20 °C

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		IMIĘ I NAZWISKO	NR. UPRAWNIEŃ I SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
coromatic engineering sp. z o.o.	PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Zygmunt Pierzchawka	5/93/OP, specj. instal.-inż.	01.2023	
	OPRACOWAŁ	mgr inż. Jarosław Pierzchawka	-	01.2023	

INWESTOR
GMINA RADZIECHOWY-WIEPRZ, WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY

INWESTYCJA
TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. KS. J. TWARDOWSKIEGO W BRZUŚNIKU

OBIEKT I LOKALIZACJA
SZKOŁA PODSTAWOWA IM. KS. J. TWARDOWSKIEGO W BRZUŚNIKU
BRZUŚNIK 115, 34-382 BYSTRA (DZ. NR 414, OBRĘB:BRZUŚNIK)

TYTUŁ RYSUNKU
ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O.

SKALA
-

SYMBOL OBIEKTU	STADIUM	NR PROJEKTU	NR RYSUNKU	NR ZMIANY
BR/SP/CO	PT	BR/SPBR/01/23	RYS. NR 4	