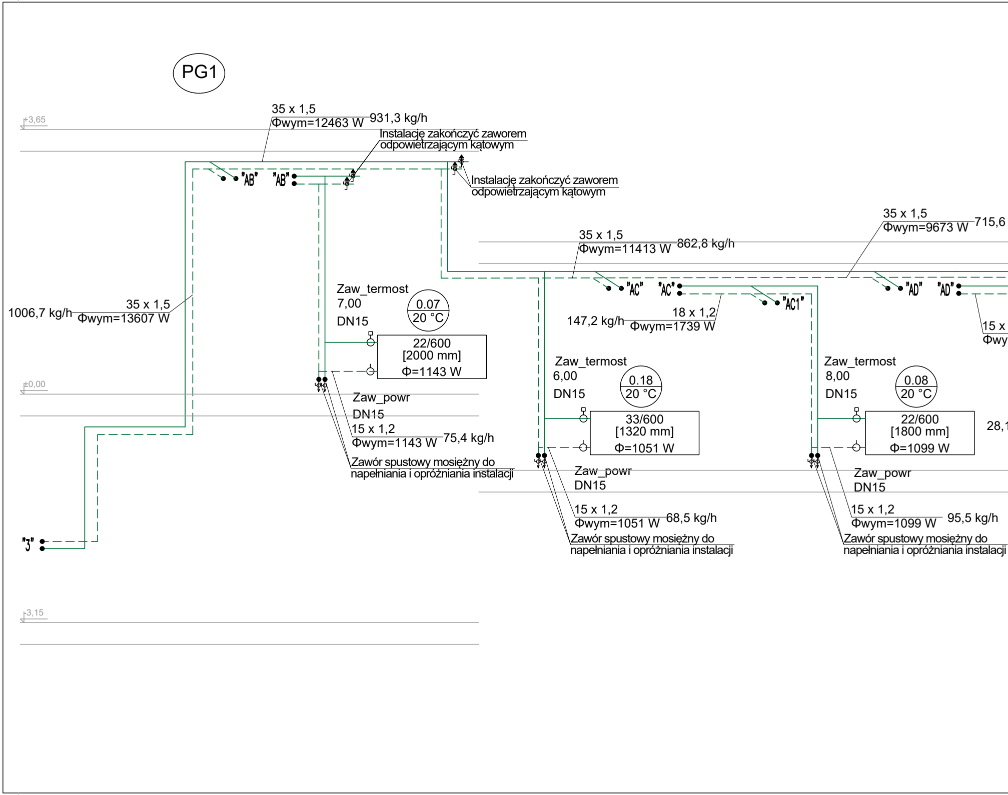
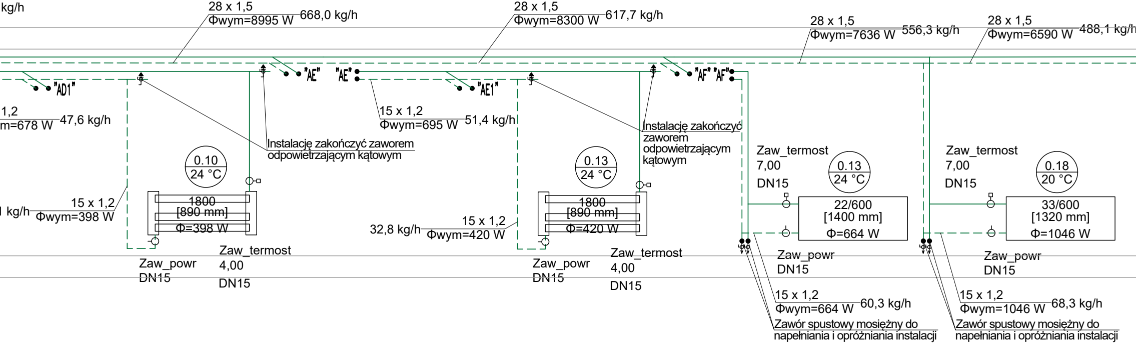
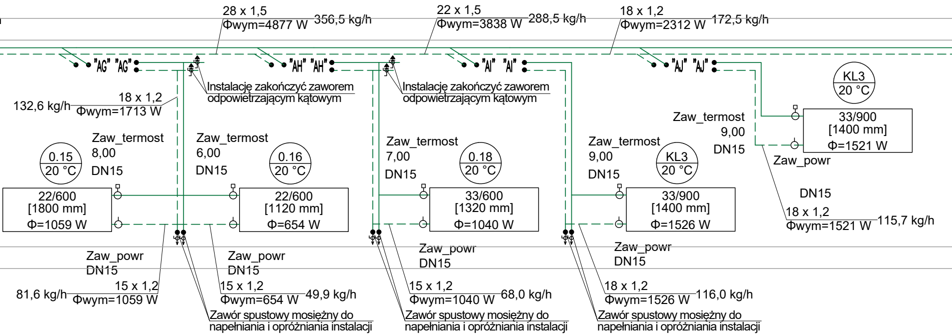
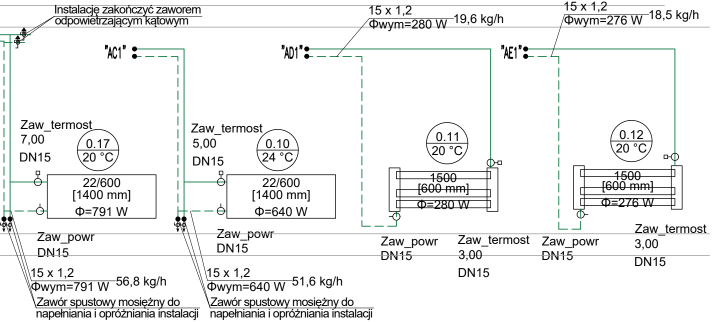

PG1
+3,65
±0,00
-3,15
35 x 1,5
Φwym=12463 W
931,3 kg/h
Instalację zakończyć zaworem odpowietrzającym kątowym
Instalację zakończyć zaworem odpowietrzającym kątowym
"AB"
"AB"
1006,7 kg/h
35 x 1,5
Φwym=13607 W
Zaw_termost
7,00
DN15
0.07
20 °C
22/600
[2000 mm]
Φ=1143 W
Zaw_powr
DN15
15 x 1,2
Φwym=1143 W
75,4 kg/h
Zawór spustowy mosiężny do napełniania i opróżniania instalacji
"3"
35 x 1,5
Φwym=11413 W
862,8 kg/h
"AC"
"AC"
"AC1"
147,2 kg/h
18 x 1,2
Φwym=1739 W
Zaw_termost
6,00
DN15
0.18
20 °C
33/600
[1320 mm]
Φ=1051 W
Zaw_powr
DN15
15 x 1,2
Φwym=1051 W
68,5 kg/h
Zawór spustowy mosiężny do napełniania i opróżniania instalacji
35 x 1,5
Φwym=9673 W
715,6
"AD"
"AD"
15 x
Φwy
Zaw_termost
8,00
DN15
0.08
20 °C
22/600
[1800 mm]
Φ=1099 W
28,1
Zaw_powr
DN15
15 x 1,2
Φwym=1099 W
95,5 kg/h
Zawór spustowy mosiężny do napełniania i opróżniania instalacji


kg/h
28 x 1,5
Φwym=8995 W
668,0 kg/h
28 x 1,5
Φwym=8300 W
617,7 kg/h
28 x 1,5
Φwym=7636 W
556,3 kg/h
28 x 1,5
Φwym=6590 W
488,1 kg/h
"AD1"
"AE"
"AE"
"AE1"
"AF"
"AF"
1,2
m=678 W
47,6 kg/h
15 x 1,2
Φwym=695 W
51,4 kg/h
Instalację zakończyć zaworem odpowietrzającym kątowym
Instalację zakończyć zaworem odpowietrzającym kątowym
0.10
24 °C
0.13
24 °C
0.13
24 °C
0.18
20 °C
Zaw_termost
7,00
DN15
Zaw_termost
7,00
DN15
1 kg/h
15 x 1,2
Φwym=398 W
1800
[890 mm]
Φ=398 W
1800
[890 mm]
Φ=420 W
32,8 kg/h
15 x 1,2
Φwym=420 W
22/600
[1400 mm]
Φ=664 W
33/600
[1320 mm]
Φ=1046 W
Zaw_powr
DN15
Zaw_termost
4,00
DN15
Zaw_powr
DN15
Zaw_termost
4,00
DN15
Zaw_powr
DN15
Zaw_powr
DN15
15 x 1,2
Φwym=664 W
60,3 kg/h
15 x 1,2
Φwym=1046 W
68,3 kg/h
Zawór spustowy mosiężny do napełniania i opróżniania instalacji
Zawór spustowy mosiężny do napełniania i opróżniania instalacji


28 x 1,5
Φwym=4877 W
356,5 kg/h
22 x 1,5
Φwym=3838 W
288,5 kg/h
18 x 1,2
Φwym=2312 W
172,5 kg/h
"AG" "AG"
"AH" "AH"
"AI" "AI"
"AJ" "AJ"
Instalację zakończyć zaworem odpowietrzającym kątowym
Instalację zakończyć zaworem odpowietrzającym kątowym
132,6 kg/h
18 x 1,2
Φwym=1713 W
KL3
20 °C
33/900
[1400 mm]
Φ=1521 W
Zaw_termost
9,00
DN15
Zaw_powr
DN15
18 x 1,2
Φwym=1521 W
115,7 kg/h
0.15
20 °C
Zaw_termost
8,00
DN15
22/600
[1800 mm]
Φ=1059 W
Zaw_termost
6,00
DN15
0.16
20 °C
22/600
[1120 mm]
Φ=654 W
Zaw_termost
7,00
DN15
0.18
20 °C
33/600
[1320 mm]
Φ=1040 W
Zaw_termost
9,00
DN15
KL3
20 °C
33/900
[1400 mm]
Φ=1526 W
Zaw_powr
DN15
Zaw_powr
DN15
Zaw_powr
DN15
Zaw_powr
DN15
81,6 kg/h
15 x 1,2
Φwym=1059 W
15 x 1,2
Φwym=654 W
49,9 kg/h
15 x 1,2
Φwym=1040 W
68,0 kg/h
18 x 1,2
Φwym=1526 W
116,0 kg/h
Zawór spustowy mosiężny do napełniania i opróżniania instalacji
Zawór spustowy mosiężny do napełniania i opróżniania instalacji
Zawór spustowy mosiężny do napełniania i opróżniania instalacji


Instalację zakończyć zaworem
odpowietrzającym kątowym
"AC1"
"AD1"
"AE1"
15 x 1,2
Φwym=280 W
19,6 kg/h
15 x 1,2
Φwym=276 W
18,5 kg/h
Zaw_termost
7,00
DN15
0.17
20 °C
22/600
[1400 mm]
Φ=791 W
Zaw_termost
5,00
DN15
0.10
24 °C
22/600
[1400 mm]
Φ=640 W
0.11
20 °C
1500
[600 mm]
Φ=280 W
0.12
20 °C
1500
[600 mm]
Φ=276 W
Zaw_powr
DN15
Zaw_powr
DN15
Zaw_powr
DN15
Zaw_termost
3,00
DN15
Zaw_powr
DN15
Zaw_termost
3,00
DN15
15 x 1,2
Φwym=791 W
56,8 kg/h
15 x 1,2
Φwym=640 W
51,6 kg/h
Zawór spustowy mosiężny do
napełniania i opróżniania instalacji
Zawór spustowy mosiężny do
napełniania i opróżniania instalacji

OBJAŚNIENIA:

	projektowana instalacja c.o. - zasilanie
	projektowana instalacja c.o. - powrót
PG1	pion centralnego ogrzewania
0.01 20 °C	numer kondygnacji . nr pomieszczenia projektowana temperatura
22/600 [520 mm] Φwym=783 W	grzejnik kompaktowy (bocznozasilany) typ_wysokość [długość] wymagana wydajność
612 [mm] 780 [mm] Φ=190 W	grzejnik łazienkowy (drabinkowy) szerokość [wysokość] wymagana wydajność
NG1 Φ=14000 W Δp=6,00 kPa	nagrzewnica wodna wymagana wydajność spadek ciśnienia
	odpowietrznik automatyczny z zaworem odcinającym
	zawór spustowy
Zaw_równ 3,50 DN15-LF	zawór regulacyjny, typ nastawa średnica
Zaw_odc_pr DN50	zawór odcinający prosty średnica
Zaw_termost 3,00 DN15	zawór termostatyczny z nastawą wstępną nastawa wstępna średnica
Zaw_powr DN15	zawór powrotny średnica

PROJECT FOR YOU SP. Z O.O.
Ul. Niepołomska 42, 31-572 Kraków
NIP 675-176-00-22
tel. (+48) 606 93 18 63

TEMAT:
PROJEKT WYKONAWCZY MODERNIZACJI INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA, CENTRALNEJ CIEPŁEJ WODY WRAZ Z WSKAZANIEM DZIAŁAŃ REMONTOWO NAPRAWCZYCH W ISTNIEJĄCEJ KOTŁOWNI GAZOWEJ, MONTAŻEM POMP CIEPŁA, DOPROWADZENIEM ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO Z ROZDZIELNI GŁÓWNEJ DO PROJEKTOWANYCH POMP CIEPŁA ORAZ PODLEGAJĄCYCH REMONTOWI URZĄDZEŃ W KOTŁOWNI W ZESPOLE SZKÓŁ GMINNYCH IM. KS. JÓZEFA SKWIRUTA W PROSZÓWKACH.

ADRES INWESTYCJI:
ZESPÓŁ SZKÓŁ GMINNYCH
IM. KS.JÓZEFA SKWIRUTA W PROSZÓWKACH
PROSZÓWKI 365
32-700 PROSZÓWKI

INWESTOR:
GMINA BOCHNIA
UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 26
32-700 BOCHNIA

FAZA	**PROJEKT WYKONAWCZY**		
BRANŻA	**SANITARNA - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA**		
NAZWA RYSUNKU Rozwinięcie instalacji centralnego ogrzewania		**NR RYSUNKU** **CO-6.8**	
DATA	**11.2022**		
SKALA	**-**	**NR UPR.**	**PODPIS**
PROJEKTANT: MGR INŻ. BEATA KOŃCZAL		MAP/0224/POOS/09	
SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. MAŁGORZATA DUTKA		MAP/0461/PBS/19	
OPRACOWANIE: MGR INŻ. ŁUCJA BOROWSKA-POMIETLARZ		-	