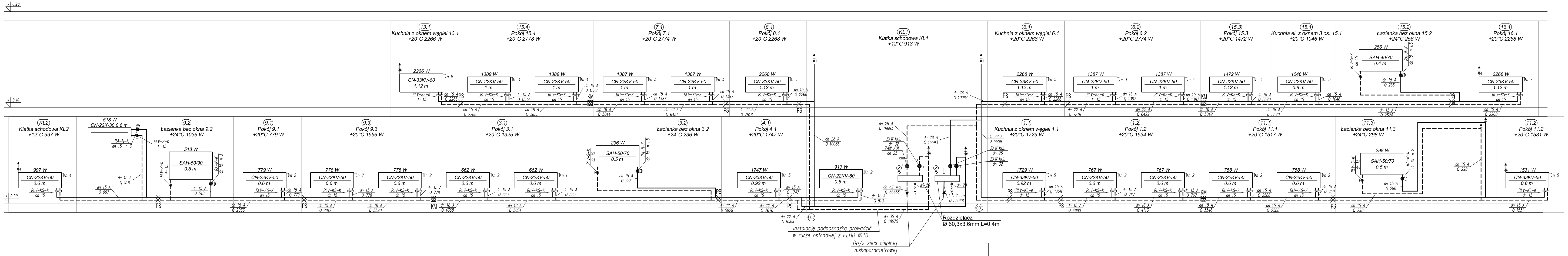
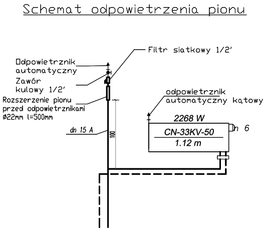
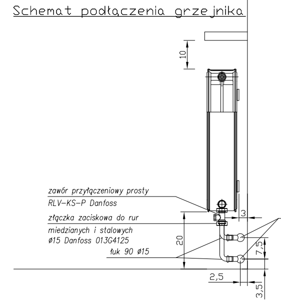

+4.20
+3.10
0.00
13.1 Kuchnia z oknem węgiel 13.1 +20°C 2266 W
15.4 Pokój 15.4 +20°C 2778 W
7.1 Pokój 7.1 +20°C 2774 W
8.1 Pokój 8.1 +20°C 2268 W
KL1 Klatka schodowa KL1 +12°C 913 W
6.1 Kuchnia z oknem węgiel 6.1 +20°C 2268 W
6.2 Pokój 6.2 +20°C 2774 W
15.3 Pokój 15.3 +20°C 1472 W
15.1 Kuchnia el. z oknem 3 os. 15.1 +20°C 1046 W
15.2 Łazienka bez okna 15.2 +24°C 256 W
16.1 Pokój 16.1 +20°C 2268 W
KL2 Klatka schodowa KL2 +12°C 997 W
9.2 Łazienka bez okna 9.2 +24°C 1036 W
9.1 Pokój 9.1 +20°C 779 W
9.3 Pokój 9.3 +20°C 1556 W
3.1 Pokój 3.1 +20°C 1325 W
3.2 Łazienka bez okna 3.2 +24°C 236 W
4.1 Pokój 4.1 +20°C 1747 W
1.1 Kuchnia z oknem węgiel 1.1 +20°C 1729 W
1.2 Pokój 1.2 +20°C 1534 W
11.1 Pokój 11.1 +20°C 1517 W
11.3 Łazienka bez okna 11.3 +24°C 298 W
11.2 Pokój 11.2 +20°C 1531 W
CN-33KV-60 1.12 m
CN-22KV-50 1 m
CN-33KV-50 1.12 m
CN-22KV-60 0.6 m
CN-22K-30 0.6 m
SAH-50/90 0.5 m
SAH-50/70 0.5 m
SAH-40/70 0.4 m
CN-22KV-50 0.6 m
CN-33KV-50 0.92 m
CN-22KV-50 0.8 m
CN-33KV-50 0.8 m
RLV-KS-K dn 15
RLV-S-K dn 15
RA-N-K dn 15
PS
KM
CO1
CO2
dn 32 stal Q 35368
dn 35 A Q 18675
dn 22 A Q 8589
dn 28 A Q 10086
ZAW KUL
Rozdzielacz
Ø 60,3x3,6mm L=0,4m
Instalację podposadzką prowadzić
w rurze osłonowej z PEHD ø110
Do/z sieci cieplnej
niskoparametrowej

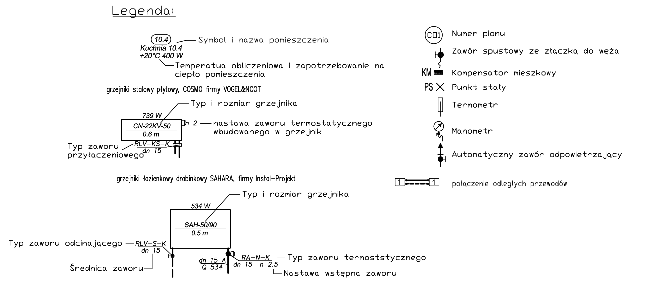
Schemat odpowietrzenia pionu


Filtr siatkowy 1/2'
Odpowietrznik automatyczny
Zawór kulowy 1/2'
Rozszerzenie pionu przed odpowietrznikami ø22mm l=500mm
dn 15 A
100
odpowietrznik automatyczny kątowy
2268 W
CN-33KV-50
1.12 m
n 6

Schemat podłączenia grzejnika


10
zawór przyłączeniowy prosty
RLV-KS-P Danfoss
złączka zaciskowa do rur
miedzianych i stalowych
ø15 Danfoss 013G4125
łuk 90 ø15
trójnik ø28/15
3
20
7,5
2,5
3,5

Legenda:


10.4
Kuchnia 10.4
+20°C 400 W
Symbol i nazwa pomieszczenia
Temperatua obliczeniowa i zapotrzebowanie na ciepło pomieszczenia
grzejniki stalowy płytowy, COSMO firmy VOGEL&NOOT
Typ i rozmiar grzejnika
739 W
CN-22KV-50
0.6 m
n 2
nastawa zaworu termostatycznego wbudowanego w grzejnik
Typ zaworu przyłączeniowego
RLV-KS-K
dn 15
grzejniki łazienkowy drabinkowy SAHARA, firmy Instal-Projekt
Typ i rozmiar grzejnika
534 W
SAH-50/90
0.5 m
Typ zaworu odcinającego
RLV-S-K
dn 15
Średnica zaworu
dn 15 A
Q 534
RA-N-K
dn 15 n 2.5
Typ zaworu termoststycznego
Nastawa wstępna zaworu
CO1 Numer pionu
Zawór spustowy ze złączką do węża
KM Kompensator mieszkowy
PS Punkt stały
Termometr
Manometr
Automatyczny zawór odpowietrzający
1 1 połączenie odległych przewodów

Biuro Projektowe "OWiS" Grzegorz Głuszczyk
ul.Pułtuska 30, 06-456 Ojrzeń
e-mail: grzegorz.gluszczyk@wp.pl tel. 668-050-429

Opracowanie:	PROJEKT BUDOWLANY Instalacji centralnego ogrzewania w budynku mieszkalnym wielorodzinnym.	Faza projektu: PB
Adres inwestycji:	96-300 Żyrardów ul. Limanowskiego 14 dz. nr ewid. 2588/19 obręb 0002	Skala: - : –
Inwestor:	Wspólnota Mieszkaniowa ul. Limanowskiego 14 96-300 Żyrardów	Data: 04.11.2016
Tytuł rysunku:	Rozwinięcie instalacji.	Nr rys: 5

Projektował : mgr inż. Grzegorz Głuszczyk	Nr uprawnień MAZ/0254/PWOS/10 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	Podpis
Sprawdził : mgr inż. Ryszard Najda	Nr uprawnień MAZ/0453/PBS/15 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	Podpis