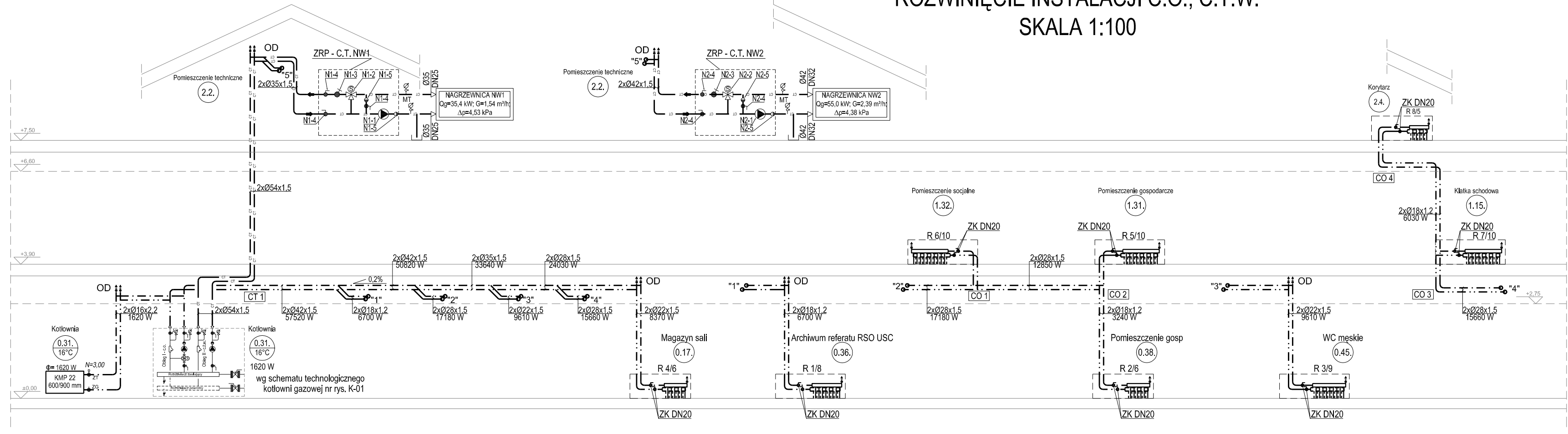


ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O., C.T.W.
SKALA 1:100



LEGENDA:

- CO 1 Piony instalacji c.o.
CT 1 Piony instalacji c.t.w.
R 4/6 Rozdzielacze grzejnikowe
Przewody instalacji c.o. z kotłowni do rozdzielaczy
Przewody instalacji c.t.w.
Grzejnik stalowy płytowy bocznozasilany typ COMPACT
Automatyczny odpowietrznik z zaworem stopowym Ø15
Nastawa zaworu termostatycznego
Zawór termostatyczny grzejnikowy + głowica termostatyczna
Zawór grzejnikowy powrotny
Zawór kulowy spustowy ze złączką do węża gwintowany R1/2"
Średnice przewodów
Moc działki instalacji
Magazyn sali
Kotłownia
ZRP - C.T. NW1

Rozdzielacz: R 7/10					
Typ: Rozdzielacz 1" z nyplami do złączy alternatywnych 10-krotny + zawory odcinające DN20					
Ilość wyjść: 10					
Typ szafki: Szafka do zabudowy podtynkowej 9-12 sekcji 830/705-805/110-160 mm					
θz = 75 [°C]					
θp = 55 [°C]					
Nr	Typ	Pomieszczenie	Opis	Średnica	Nastawa
1	Grzejnik INT21S/600/750	1.4.	Kontrola wewnętrzna	16 x 2,2	3
2	Grzejnik INT21S/600/600	1.5.	Rzecznik ochrony informacji	16 x 2,2	2
3	Grzejnik INT21S/600/600	1.6.	Kierownik referatu finansów	16 x 2,2	2
4	Grzejnik INT21S/600/1650	1.7.	Referat finansów	16 x 2,2	4
5	Grzejnik INT22/600/1050	1.1.	Korytarz	16 x 2,2	3
6	Grzejnik INT22/600/750	1.8.	Rezerwa lokalowa	16 x 2,2	2
7	Grzejnik INT22/600/750	1.8.	Rezerwa lokalowa	16 x 2,2	3
8	Grzejnik INT22/600/1050	1.1.	Korytarz	16 x 2,2	3
9	Grzejnik INT22/600/1050	1.9.	Referat finansów	16 x 2,2	4
10	Grzejnik INT22/600/750	1.10.	Referat finansów	16 x 2,2	3

Rozdzielacz: R 8/5					
Typ: Rozdzielacz 1" z nyplami do złączy alternatywnych 5-krotny + zawory odcinające DN20					
Ilość wyjść: 5					
Typ szafki: Szafka do zabudowy podtynkowej 5-8 sekcji 530/705-805/110-160 mm					
θz = 75 [°C]					
θp = 55 [°C]					
Nr	Typ	Pomieszczenie	Opis	Średnica	Nastawa
1	Grzejnik INT21S/600/600	2.4	Korytarz	16 x 2,2	2
2	Grzejnik INT21S/900/1200	2.2	Pomieszczenie techniczne	16 x 2,2	5
3	Grzejnik INT21S/600/450	2.5	Maszynownia	16 x 2,2	2
4	Grzejnik INT22/600/1050	2.3	Archiwum	16 x 2,2	3
5	Grzejnik INT22/600/1050	2.3	Archiwum	16 x 2,2	3

Lp	Specyfikacja układu ZRP - C.T. NW1	Ilość
N1-1	Pompa obiegowa c.t. N1 typ Star-RS 25/6, R1", 1-230V,	1
N1-2	Zawór trójdrogowy z silownikiem 1-230V, kvs = 6,3 - (dostawa wraz z automatyką centrali)	1
N1-3	Ręczny zawór równoważący typ HYDROCONTROL DN25; Nastawa 4,4 obr.	1
N1-4	Zawór kulowy odcinający mufowy DN25	3
N1-5	Zawór zwrotny mufowy GW-GW typ 601 DN25	2
MT	Termomanometr tarczowy R 80 radialny R 1/2" (0-4)bar; (0-120)°C z kurkiem manometrycznym R 1/2"	2

Rozdzielacz: R 5/10
Typ: Rozdzielacz 1" z nyplami do złączy alternatywnych 10-krotny + zawory odcinające DN20
Ilość wyjść: 10
Typ szafki: Szafka do zabudowy podtynkowej 9-12 sekcji 830/705-805/110-160 mm
θz = 75 [°C]
θp = 55 [°C]

Nr	Typ	Pomieszczenie	Opis	Średnica	Nastawa
1	Grzejnik INT21S/600/600	1.17.	Kierownik referatu INW	16 x 2,2	2
2	Grzejnik INT21S/600/750	1.16.	Rezerwa lokalowa	16 x 2,2	2
3	Grzejnik INT21S/600/750	1.2.	Obsługa informatyczna	16 x 2,2	2
4	Grzejnik INT21S/600/750	1.3.	Kontrola zewnętrzna	16 x 2,2	2
5	Grzejnik INT22/600/900	1.18.	Referat INW	16 x 2,2	3
6	Grzejnik INT22/600/900	1.19.	Referat INW	16 x 2,2	3
7	Grzejnik INT22/600/900	1.20.	Referat INW	16 x 2,2	3
8	Grzejnik INT22/600/750	1.21.	Komp. urządzenia sieciowe	16 x 2,2	2
9	Grzejnik INT22/600/1050	1.1.	Korytarz	16 x 2,2	3
10	Grzejnik INT22/600/1050	1.1.	Korytarz	16 x 2,2	3

Lp	Specyfikacja układu ZRP - C.T. NW2	Ilość
N2-1	Pompa obiegowa c.t. N2 typ Star-RS 25/6, R1 ½", 1-230V,	1
N2-2	Zawór trójdrogowy z silownikiem 1-230V, kvs = 10 - (dostawa wraz z automatyką centrali)	1
N2-3	Ręczny zawór równoważący typ HYDROCONTROL DN 32; Nastawa 4,6obr.	1
N2-4	Zawór kulowy odcinający mufowy DN32	3
N2-5	Zawór zwrotny mufowy GW-GW typ 601 DN25	2
MT	Termomanometr tarczowy R 80 radialny R 1/2" (0-4)bar; (0-120)°C z kurkiem manometrycznym R 1/2"	2

Rozdzielacz: R 6/10
Typ: Rozdzielacz 1" z nyplami do złączy alternatywnych 10-krotny + zawory odcinające DN20
Ilość wyjść: 10
Typ szafki: Szafka do zabudowy podtynkowej 9-12 sekcji 830/705-805/110-160 mm
θz = 75 [°C]
θp = 55 [°C]

Nr	Typ	Pomieszczenie	Opis	Średnica	Nastawa
1	Grzejnik INT21S/600/600	1.26.	Kierownik referatu RO	16 x 2,2	2
2	Grzejnik INT22/600/750	1.27.	Referat RO	16 x 2,2	2
3	Grzejnik INT21S/600/750	1.28.	Rezerwa lokalowa	16 x 2,2	2
4	Grzejnik INT22/600/750	1.13.	Referat finansów	16 x 2,2	2
5	Grzejnik INT22/600/750	1.12.	Referat finansów	16 x 2,2	2
6	Grzejnik INT22/600/750	1.11.	Referat finansów	16 x 2,2	2
7	Grzejnik INT22/600/900	1.25.	Referat OZK	16 x 2,2	3
8	Grzejnik INT21S/600/600	1.24.	Kierownik referatu OZK	16 x 2,2	2
9	Grzejnik INT21S/600/600	1.23.	Kierownik referatu ORG	16 x 2,2	2
10	Grzejnik INT22/600/900	1.22.	Referat ORG	16 x 2,2	3

Rozdzielacz: R 1/8
Typ: Rozdzielacz 1" z nyplami do złączy alternatywnych 8-krotny + zawory odcinające DN20
Ilość wyjść: 8
Typ szafki: Szafka do zabudowy podtynkowej 6-9 sekcji 680/705-805/110-160 mm
θz = 75 [°C]
θp = 55 [°C]

Nr	Typ	Pomieszczenie	Opis	Średnica	Nastawa
1	Grzejnik INT21S/600/750	0.33.	Skarbnik	16 x 2,2	2
2	Grzejnik INT21S/600/900	0.32.	Radca prawny	16 x 2,2	2
3	Grzejnik INT21S/600/900	0.30.	Pomieszczenie techniczne	16 x 2,2	2
4	Grzejnik INT22/600/1200	0.42.	Korytarz	16 x 2,2	3
5	Grzejnik INT22/600/1050	0.42.	Korytarz	16 x 2,2	3
6	Grzejnik INT21S/600/900	0.28.	Komp. urządzenia sieciowe	16 x 2,2	3
7	Grzejnik INT21S/600/600	0.27.	Kierowcy i sprzątaczk	16 x 2,2	2
8	Grzejnik INT21S/600/600	0.26.	Konsenwacja budynku	16 x 2,2	2

Rozdzielacz: R 2/6
Typ: Rozdzielacz 1" z nyplami do złączy alternatywnych 6-krotny + zawory odcinające DN20
Ilość wyjść: 6
Typ szafki: Szafka do zabudowy podtynkowej 6-9 sekcji 680/705-805/110-160 mm
θz = 75 [°C]
θp = 55 [°C]

Nr	Typ	Pomieszczenie	Opis	Średnica	Nastawa
1	Grzejnik INT21S/600/600	0.22.	Referat RSO USC	16 x 2,2	2
2	Grzejnik INT21S/600/600	0.21.	Kierownik referatu RSO USC	16 x 2,2	2
3	Grzejnik RPD22/200/1600	0.20.	Palarnia	16 x 2,2	3
4	Grzejnik INT21S/600/600	0.23.	Referat RSO USC	16 x 2,2	2
5	Grzejnik INT21S/600/600	0.24.	Referat RSO USC	16 x 2,2	2
6	Grzejnik INT21S/600/600	0.25.	Zarządzanie kryzysowe	16 x 2,2	2

Rozdzielacz: R 3/9
Typ: Rozdzielacz 1" z nyplami do złączy alternatywnych 9-krotny + zawory odcinające DN20
Ilość wyjść: 9
Typ szafki: Szafka do zabudowy podtynkowej 9-12 sekcji 830/705-805/110-160 mm
θz = 75 [°C]
θp = 55 [°C]

Nr	Typ	Pomieszczenie	Opis	Średnica	Nastawa
1	Grzejnik INT21S/600/600	0.34.	Sekretarz	16 x 2,2	2
2	Grzejnik INT21S/600/900	0.35.	Biuro rady miejskiej	16 x 2,2	2
3	Grzejnik RPD33/200/2000	0.7.	Hol	16 x 2,2	3
4	Grzejnik INT21S/600/1350	0.10	Z-ca burmistrza	16 x 2,2	3
5	Grzejnik INT22/600/900	0.11	Sekretariat	16 x 2,2	4
6	Grzejnik INT22/600/900	0.12.	Gabinet burmistrza	16 x 2,2	2
7	Grzejnik RPD33/200/1600	0.13.	Sala narad	16 x 2,2	3
8	Grzejnik RPD33/200/1600	0.13.	Sala narad	16 x 2,2	3
9	Grzejnik INT21S/600/750	0.8	Foyer	16 x 2,2	3

Rozdzielacz: R 4/6
Typ: Rozdzielacz 1" z nyplami do złączy alternatywnych 6-krotny + zawory odcinające DN20
Ilość wyjść: 6
Typ szafki: Szafka do zabudowy podtynkowej 6-9 sekcji 680/705-805/110-160 mm
θz = 75 [°C]
θp = 55 [°C]

Nr	Typ	Pomieszczenie	Opis	Średnica	Nastawa
1	Grzejnik RPD33/200/2000	0.2.	Hol	16 x 2,2	3
2	Grzejnik RPD33/200/2000	0.2.	Hol	16 x 2,2	3
3	Grzejnik INT21S/600/900	0.15.	Foyer	16 x 2,2	3
4	Grzejnik RPD33/200/2000	0.18a.	Sala obrad	16 x 2,2	5
5	Grzejnik RPD33/200/2000	0.18a.	Sala obrad	16 x 2,2	5
6	Grzejnik INT22/600/1050	0.18b.	Sala obrad	16 x 2,2	4

Wzrostle prawa autorskie zastrzeżone. Reprodukacja bez zgody autorów zabroniona. Podstawa prawna: Ustawa z dnia 04-02-1994. Dz.U. Nr poz. 83 z dnia 23-02-1994				PAWEŁ PUDELKO 38-400 Krosno ul. Traśka 28 NIP: 684 205 09 98 email: grupa_box@wp.pl tel: 698 691 636		GRUPA BOX ARCHITEKTURA	
Objekt: Budowa budynku Urzędu Gminy w Rymanowie wraz z infrastrukturą towarzyszącą				Projektant: mgr inż. Grzegorz RECHTOŃ nr upr. PDK/0071/PWOS/06		Treść rysunku: Rozwinięcie instalacji c.o., c.t.w.	
Adres: 38 - 480 Rymanów ul. Młkowskię działki nr 2450/4, 2450/13, 2450/14, 2450/15				Asystent projektanta: mgr inż. Tomasz TOTOŚ mgr inż. Małgorzata OSTRÓWKA-BRACH		Stadium: Projekt Wykonawczy	
Inwestor: Gmina Rymanów 38 - 480 Rymanów ul. Młkowskię 14a				Sprawdzający		Branża: SANITARNA	
						Data: Kwiecień 2012	
						Skala: 1:100	
						Nr rysunku: CO-06	