

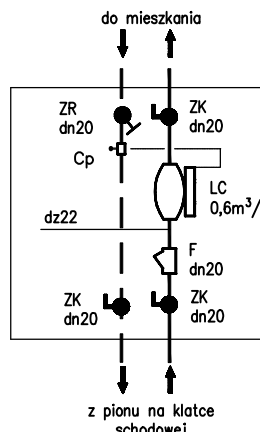
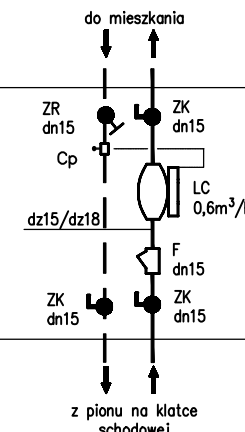
Schemat montażu układu pomiarowo-regulacyjnego

ZR dn15

Obiekt	Wartość	Wartość	Obiekt	Wartość	Wartość
0,25	0,23	1981	0,25	0,35	2841
0,5	0,34	906	0,5	0,50	1992
0,75	0,40	655	0,75	0,63	877
1	0,46	499	1	0,72	671
1,1	0,48	451	1,1	0,76	603
1,2	0,50	419	1,2	0,81	530
1,3	0,52	386	1,3	0,85	462
1,4	0,53	346	1,4	0,89	439
1,5	0,57	323	1,5	0,93	402
1,6	0,60	291	1,6	0,97	370
1,7	0,63	264	1,7	1,01	341
1,8	0,66	241	1,8	1,05	316
1,9	0,69	220	1,9	1,10	288
2	0,72	202	2	1,14	268
2,1	0,76	181	2,1	1,18	250
2,2	0,80	164	2,2	1,22	234
2,3	0,83	145	2,3	1,26	219
2,4	0,86	127	2,4	1,30	206
2,5	0,88	109	2,5	1,35	191
2,6	0,98	95	2,6	1,40	178
2,7	1,05	85	2,7	1,45	166
2,8	1,12	84	2,8	1,50	155
2,9	1,20	73	2,9	1,55	145
3	1,27	65	3	1,60	136
3,1	1,34	58	3,1	1,66	126
3,2	1,41	53	3,2	1,74	115
3,3	1,48	48	3,3	1,82	105
3,4	1,56	44	3,4	1,93	93
3,5	1,62	40	3,5	2,04	84
3,6	1,70	36	3,6	2,15	75
3,7	1,77	33	3,7	2,26	66
3,8	1,84	31	3,8	2,36	62
3,9	1,91	29	3,9	2,47	57
4	1,98	27	4	2,58	52
4,1	2,05	25	4,1	2,69	48
4,2	2,12	23	4,2	2,80	44
4,3	2,19	22	4,3	2,91	41
4,4	2,24	21	4,4	3,01	38
4,5	2,31	20	4,5	3,12	36
4,6	2,34	18	4,6	3,23	33
4,7	2,51	17	4,7	3,34	31
4,8	2,57	16	4,8	3,44	29
4,9	2,63	15	4,9	3,55	28

UPR 38/3
UPR 38/6
UPR 38/9
UPR 40/1, 40/3
UPR 40/4
UPR 40/7
UPR 40/12

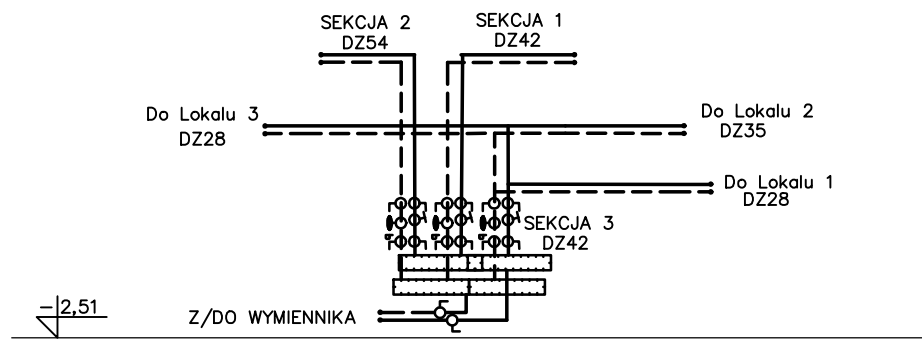
UPR 38/1, 38/2
UPR 38/4, 38/5
UPR 38/7, 38/8
UPR 38/10
UPR 40/2
UPR 40/5, 40/6
UPR 40/8, 40/9
UPR 40/10, 40/11



ZR dn20

Obiekt	Wartość	Wartość	Obiekt	Wartość	Wartość
0,25	0,35	2841	0,25	0,35	2841
0,5	0,50	1992	0,5	0,50	1992
0,75	0,63	877	0,75	0,63	877
1	0,72	671	1	0,72	671
1,1	0,76	603	1,1	0,76	603
1,2	0,81	530	1,2	0,81	530
1,3	0,85	462	1,3	0,85	462
1,4	0,89	439	1,4	0,89	439
1,5	0,93	402	1,5	0,93	402
1,6	0,97	370	1,6	0,97	370
1,7	1,01	341	1,7	1,01	341
1,8	1,05	316	1,8	1,05	316
1,9	1,10	288	1,9	1,10	288
2	1,14	268	2	1,14	268
2,1	1,18	250	2,1	1,18	250
2,2	1,22	234	2,2	1,22	234
2,3	1,26	219	2,3	1,26	219
2,4	1,30	206	2,4	1,30	206
2,5	1,35	191	2,5	1,35	191
2,6	1,40	178	2,6	1,40	178
2,7	1,45	166	2,7	1,45	166
2,8	1,50	155	2,8	1,50	155
2,9	1,55	145	2,9	1,55	145
3	1,60	136	3	1,60	136
3,1	1,66	126	3,1	1,66	126
3,2	1,74	115	3,2	1,74	115
3,3	1,82	105	3,3	1,82	105
3,4	1,93	93	3,4	1,93	93
3,5	2,04	84	3,5	2,04	84
3,6	2,15	75	3,6	2,15	75
3,7	2,26	66	3,7	2,26	66
3,8	2,36	62	3,8	2,36	62
3,9	2,47	57	3,9	2,47	57
4	2,58	52	4	2,58	52
4,1	2,69	48	4,1	2,69	48
4,2	2,80	44	4,2	2,80	44
4,3	2,91	41	4,3	2,91	41
4,4	3,01	38	4,4	3,01	38
4,5	3,12	36	4,5	3,12	36
4,6	3,23	33	4,6	3,23	33
4,7	3,34	31	4,7	3,34	31
4,8	3,44	29	4,8	3,44	29
4,9	3,55	28	4,9	3,55	28

Schemat rozdzielaczy

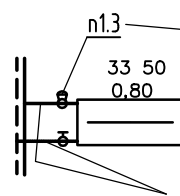


UWAGI

- Rysunki rozpatrywać łącznie z opisem technicznym
- Przewody od wymiennika do rozdzielaczy z rur stalowych spawanych wg PN-79/H-74244-Rury stalowe ze szwem przewodowe
- Przewody od rozdzielaczy do grzejników z rur stalowych wg PN-EN 10305-3:2016-Rury stalowe precyzyjne-Warunki techniczne dostawy-Część 3: Rury ze szwem kalibrowane na zimno.
- W pomieszczeniach z grzejnikami oznaczonymi "*" zastosować grzejniko podwyższonej odporności na korozję

OZNACZENIA

Zawory termostaticzne			
nast.	kv (2K)	nast.	kv (2K)
1	0,05	6	0,32
2	0,09	7	0,43
3	0,14	8	0,57
4	0,20	9	0,67
5	0,26		



Nastawa na zaworze termostaticznym
11 – ilość płyt:
11 – jedna, 22 – dwie, 33 – trzy
50 – wysokość, cm
1,00 – długość, m

Wszystkie gałzki grzejnikowe DZ15 lub 18

LI Nr pionu instalacji c.o.

Automatyczny odpowietrznik z zaworem odcinającym

ENERGO SYSTEM RYBNIK				
44-200 Rybnik, ul. Jankowicka 23/25 tel. 32/ 755-94-72, fax. 32/ 423-86-60 www.energosystemrybnik.pl, biuro@energosystemrybnik.pl				
TYTUŁ RYSUNKU: Rozwinięcie instalacji c.o. - sekcja 1 (Chorzowska 38)				
TYTUŁ OPRACOWANIA: Projekt budowlano-wykonawczy wewnętrznej instalacji c.o.				
NAZWA I ADRES OBIEKTU: Budynek mieszkalno-usługowy, ul. Chorzowska 38, 40 Gliwice				
INWESTOR: Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Chorzowskiej 38, 40 w Gliwicach				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS	DATA: 2021.05.05
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. L. Cygan	SLK/2089/ POOS/08		SKALA: 1:100
				NR RYS.: 8