

Grzejnik łazienkowy G1 wysokość H = 1764 mm, długość L = 400 mm. L=0,400 m H=1,764 m G=0,06 m Qo=653 [W] V=0,0156 [kg/s] UWAGA : Qo - wydajność nominalna przy Tz/Tp=75/65C i przepływie V=0,0156 [kg/s] Wartości katalogowe	Grzejnik łazienkowy G2 wysokość H = 1764 mm, długość L = 500 mm. L=0,500 m H=1,764 m G=0,06 m Qo=782 [W] V=0,0187 [kg/s] UWAGA : Qo - wydajność nominalna przy Tz/Tp=75/65C i przepływie V=0,0187 [kg/s] Wartości katalogowe	Grzejnik łazienkowy G3 wysokość H = 1470 mm, długość L = 400 mm. L=0,400 m H=1,470 m G=0,06 m Qo=541 [W] V=0,0129 [kg/s] UWAGA : Qo - wydajność nominalna przy Tz/Tp=75/65C i przepływie V=0,0129 [kg/s] Wartości katalogowe
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

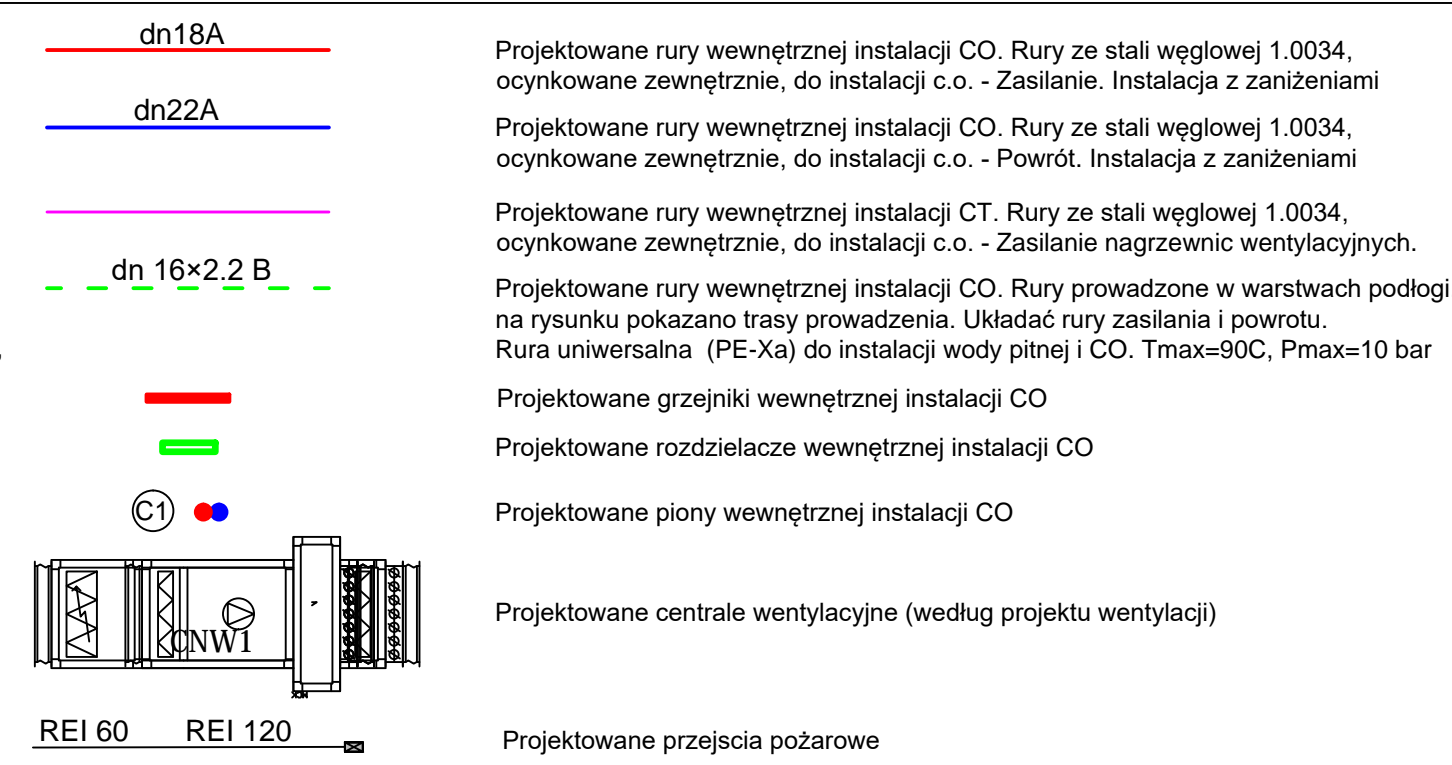
Zawór grzejnikowy montowany pod rozdzielaczami - tylko we wskazanych miejscach	Zawór Grzejnikowy 2 Prosty ZG2_PR	Zawór Grzejnikowy 1 Prosty ZG1_PR
Zawór termostatyczny prosty z precyzyjną, widoczną nastawą wstępną, niklowany. DN 15. Maks. temp. 120 oC, maks. ciśnienie 10 bar.	Zawór termostatyczny prosty z precyzyjną, widoczną nastawą wstępną, niklowany. DN 15. Maks. temp. 120 oC, maks. ciśnienie 10 bar.	Zawór termostatyczny prosty z precyzyjną, widoczną nastawą wstępną, niklowany. DN 15. Maks. temp. 120 oC, maks. ciśnienie 10 bar.


Zawór Grzejnikowy 2 ZG2	Zawór Grzejnikowy 1 ZG1	Zawór Grzejnikowy Powrotny ZGP																																																										
Zawór termostatyczny kątowy, z precyzyjną, widoczną nastawą wstępną, niklowany. DN 15. Maks. temp. 120 oC, maks. ciśnienie 10 bar.	Zawór termostatyczny kątowy, z ukrytą ciągłą nastawą wstępną, niklowany. DN 15. Maks. temp. 120 oC, maks. ciśnienie 10 bar.	Zawór grzejnikowy powrotny z nastawą wstępną, spustem i napełnianiem, kątowy, niklowany. DN 10 - 20. Maks. temp. 120 oC, maks. ciśnienie 10 bar, kvs = 0,05 - 1,9.																																																										
<table><tr><td>N</td><td>Kv</td></tr><tr><td>max.</td><td>0.3900</td></tr><tr><td>6</td><td>0.3000</td></tr><tr><td>5</td><td>0.2600</td></tr><tr><td>4</td><td>0.1700</td></tr><tr><td>3</td><td>0.0890</td></tr><tr><td>2</td><td>0.0430</td></tr><tr><td>1</td><td>0.0190</td></tr></table>	N	Kv	max.	0.3900	6	0.3000	5	0.2600	4	0.1700	3	0.0890	2	0.0430	1	0.0190	<table><tr><td>N</td><td>Kv</td></tr><tr><td>9</td><td>0.5500</td></tr><tr><td>8</td><td>0.4000</td></tr><tr><td>7</td><td>0.3200</td></tr><tr><td>6</td><td>0.2500</td></tr><tr><td>5</td><td>0.2000</td></tr><tr><td>4</td><td>0.1500</td></tr><tr><td>3</td><td>0.0900</td></tr><tr><td>2</td><td>0.0500</td></tr><tr><td>1</td><td>0.0300</td></tr></table>	N	Kv	9	0.5500	8	0.4000	7	0.3200	6	0.2500	5	0.2000	4	0.1500	3	0.0900	2	0.0500	1	0.0300	<table><tr><td>N</td><td>Kv</td></tr><tr><td>10</td><td>1.9000</td></tr><tr><td>9</td><td>1.6000</td></tr><tr><td>8</td><td>1.4500</td></tr><tr><td>7</td><td>1.3000</td></tr><tr><td>6</td><td>1.1000</td></tr><tr><td>5</td><td>1.0000</td></tr><tr><td>4</td><td>0.8000</td></tr><tr><td>3</td><td>0.6000</td></tr><tr><td>2</td><td>0.4400</td></tr><tr><td>1</td><td>0.2300</td></tr></table>	N	Kv	10	1.9000	9	1.6000	8	1.4500	7	1.3000	6	1.1000	5	1.0000	4	0.8000	3	0.6000	2	0.4400	1	0.2300
N	Kv																																																											
max.	0.3900																																																											
6	0.3000																																																											
5	0.2600																																																											
4	0.1700																																																											
3	0.0890																																																											
2	0.0430																																																											
1	0.0190																																																											
N	Kv																																																											
9	0.5500																																																											
8	0.4000																																																											
7	0.3200																																																											
6	0.2500																																																											
5	0.2000																																																											
4	0.1500																																																											
3	0.0900																																																											
2	0.0500																																																											
1	0.0300																																																											
N	Kv																																																											
10	1.9000																																																											
9	1.6000																																																											
8	1.4500																																																											
7	1.3000																																																											
6	1.1000																																																											
5	1.0000																																																											
4	0.8000																																																											
3	0.6000																																																											
2	0.4400																																																											
1	0.2300																																																											
		0.75 0.1700																																																										
		0.5 0.1200																																																										
		0.25 0.0500																																																										

Wartości Kv [m3/h] nastaw wkładek zaworowych dla grzejników z zasilaniem od dołu i zaworem wbudowanym w grzejnik dla grzejników oznaczonych jako : CN-...KV2-... i grzejników stojących	Nastawa	1	2	3	4	5	6	7	N	N
Wkładka KV	0.14	0.21	0.26	0.32	0.46	0.59	0.73	0.87	1.05	
Wkładka KV2	0.04	0.05	0.07	0.09	0.13	0.18	0.24	0.34	0.55	

CN-11K-	Grzejnik z zasilaniem bocznym
CN-21KV2	Grzejnik z zasilaniem z dołu i wbudowaną wkładką zaworową typu KV2
Grzejnik stojący KV	Grzejnik z zasilaniem z dołu i wbudowaną wkładką zaworową typu KV
Grzejnik stojący KV2	Grzejnik z zasilaniem z dołu i wbudowaną wkładką zaworową typu KV2

UWAGA :
1/ Na całej długości instalacji C.O. przewody muszą być zaizolowane. Brak zaprojektowanej izolacji spowoduje nieprawidłową pracę instalacji (niedogrzewanie pomieszczeń).
2/ Przewody instalacji CO prowadzić w przestrzeni sufitu podwieszonego, bruzdach ściennych i obudowie z płyt G-K Gipsowo-Kartonowych. Nie dopuszcza się prowadzenia przewodów po wierzchu ścian.
3/ Przejścia przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego wykonać w klasie odporności ogniowej przegród budowlanych.
Przejścia pionami przez stropy wykonać w klasie odporności ogniowej REI 60.
Przejścia przez ściany pomieszczeń 0.24 Garaż i 0.25 Mag Depozytów wykonać w klasie odporności ogniowej REI 120.
Przejścia przez ściany pomieszczeń 2.22 wentylatornia i 2.06 kotłownia wykonać w klasie odporności ogniowej REI 60.



										meritum Grupa Budowlana Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Sp. k. 31-060 Kraków, Plac Wolnica 10, tel./fax +48 (32) 623 35 13									
Projektował	mgr inż. Krzysztof Fiedler				nr upr. MAP.0267/PWBS/16 bez ograniczeń w spec. instalacyjnej		09.2017	PW	inwestor: Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach ul. Lompy 19, 40-038 Katowice										
Opracował	linia Nazwiska	mgr inż. Krzysztof Fiedler		Podpis	Nr uprawnień	Data	09.2017	Skala	inwestycja: Budowa Komendy Policji przy ul. Proletariatu w Wągrowicach w instalacjami (wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, elektrycznej, gazową, C.O., wentylacji mechanicznej) Klimatyzacji, budową wiat słupowych, murów oporowych, uwarunkowań terenu (ciężko-jezdnymi, dróg wewnętrznych, chodników, miejsc postojowych, przebudową sieci ciepłowniczej oraz przebudową chodnika.										
Sprawił																			
Nazwa rysunku										Lokalizacja: Wągrowice ul. Proletariatu, działki nr 628/50, 628/49, 628/2 obręb.0001 Wągrowice									
WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O. - RZUT 2 PIĘTRA										Branża: SANITARNIA									
										Nr. rys. CO/3									