

12

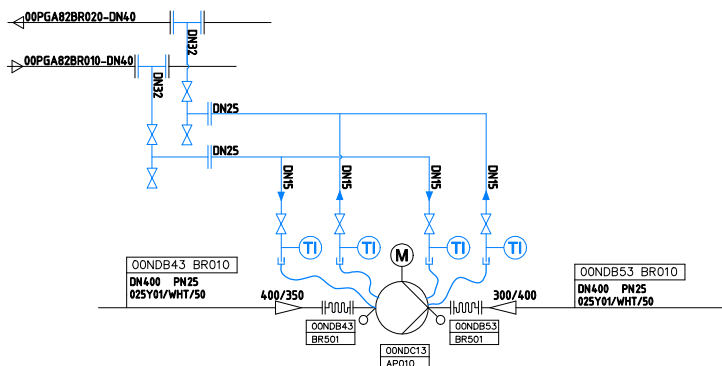
13

N

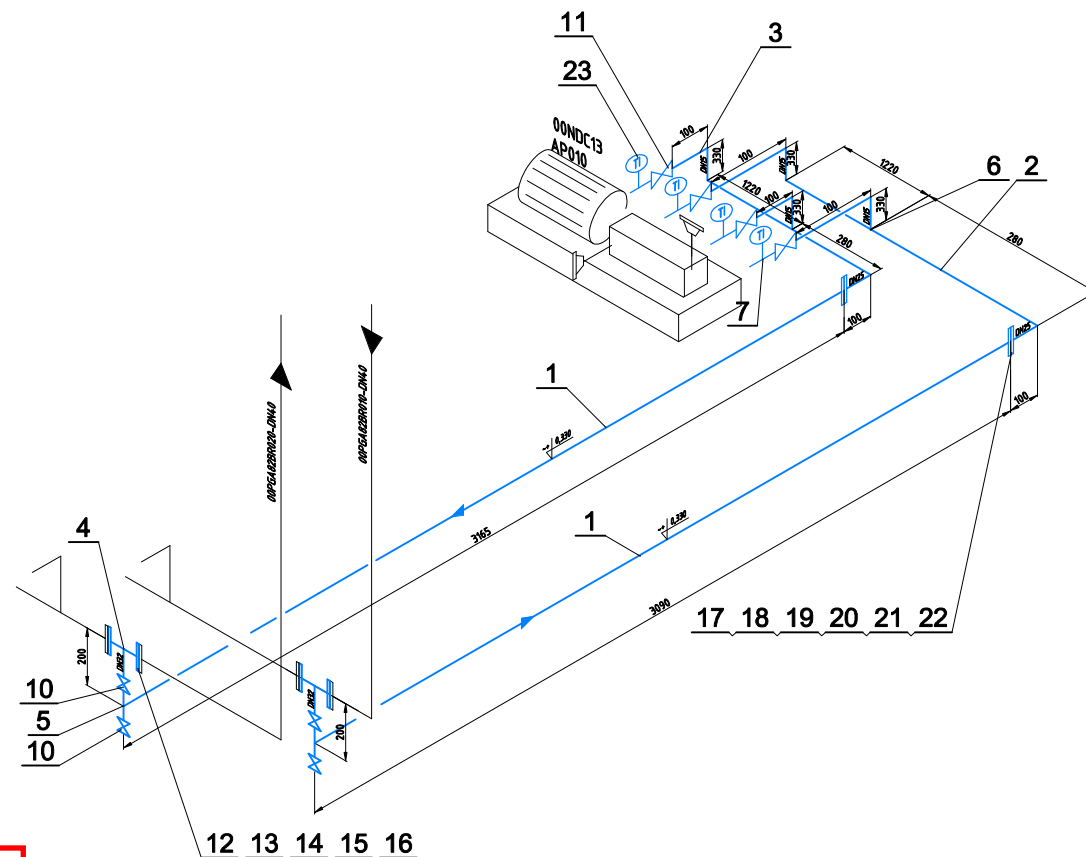
M

Filtr

SCHEMAT INSTALACJI WODY CHŁODZĄCEJ

POMPA WODY GORĄCEJ #3
Q=770 t/h, H=145m, 50%

RZUT IZOMETRYCZNY



UWAGI:

- Trasa rurociągów określona orientacyjnie, dokładną trasę ustalić na montażu.
- Technologię i dobór materiałów spawalniczych określa wykonawca
- Rurociągi mocować do stalowych bądź żelbetonowych konstrukcji budynku za pomocą systemowych rozwiązań firmy HILTI lub MEFA w odstępach nie większych niż 3000mm
- Położenie dźwigni zaworów ustalić na montażu
- Dla wszystkich rurociągów wykonać badanie spoin 100% VT
- Zachować spadki rurociągów 2 ‰
- Wykonawca winien być wyposażony w większą ilość łączników gwintowanych (trójniki, redukcje, mufy, złączki) na potrzeby dostosowania trasy rurociągu i nieprzewidziane kolizje.
- Termometr bimetaliczny z poz.23 zamawiać jako:
A52.100 / BM / 0-100°C / G1/2" / Ø8 / L1=63
- W kominie zastępującym z poz.18 wykonać otwór Ø35 w jego osi i przyspawać 80mm prostki rurowej z poz.2


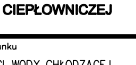
23	TERMOMETR BIMETALICZNY	4	STAL	"WKA"	0.20	0.8
22	USZCZELKA IBC DN52, PN40, GR.3mm	2	KRA 1000	KRAJ	0.01	0.0
21	PODKŁADKA DO ŚRUB M16	8	OCYNK	DN 125	0.002	0.0
20	NAKRĘTKA M16 / 8 FeZn	8	M.8	PN-EN-ISO 4034	0.03	0.2
19	ŚRUBA M16x70 / 8.8 FeZn	8	M.8.8	PN-EN-ISO 4017	0.13	1.0
18	KOLNIERZ-06/1/DN32/PN40/Ø42.4	2	P245GH	PN-EN 1092-1	2.03	4.1
17	KOLNIERZ-11/81/DN32/PN40/Ø42.4	2	P245GH	PN-EN 1092-1	1.91	3.8
16	USZCZELKA IBC DN40, PN40, GR.3mm	2	KRA 1000	KRAJ	0.01	0.0
15	PODKŁADKA DO ŚRUB M16	8	OCYNK	DN 125	0.002	0.0
14	NAKRĘTKA M16 / 8 FeZn	8	M.8	PN-EN-ISO 4034	0.03	0.2
13	ŚRUBA M16x70 / 8.8 FeZn	8	M.8.8	PN-EN-ISO 4017	0.13	1.0
12	KOLNIERZ-11/81/DN40/PN40/Ø48.3	2	P245GH	PN-EN 1092-1	2.15	4.3

Σ = 46.1 kg

11	ZAWÓR ODDAJĄCY 1/2" PN16 GW/GW	4	STAL		0.5	2.0
10	ZAWÓR ODDAJĄCY 1 1/4" PN16 GW/GW	4	STAL		1.0	4.0
9	ŁUK 90° 1/2" gwintowany	2	OCYNK		0.20	0.4
8	REDUKCJA 1" / 1/2" GW/GW	2	OCYNK		0.20	0.4
7	TRÓJNIK 1/2" / 1/2" / 1/2" GW/GW/GW	2	OCYNK		0.10	0.2
6	TRÓJNIK 1" / 1/2" / 1" GW/GW/GW	2	OCYNK		0.30	0.6
5	TRÓJNIK 1 1/4" / 1 1/4" / 1 1/4" GW/GW/GW	2	OCYNK		0.50	1.0
4	TRÓJNIK Ø48.3x3.8 / Ø42.4x3.8 / Ø48.3x3.8 A	2	P235GH	PN-EN-10253-2	0.75	1.5
3	RURA Ø21.3x2.8	2m	P235GH	PN-EN-10216-2	1.2	2.4
2	RURA Ø33.7x2.9	3m	P235GH	PN-EN-10216-2	2.2	6.6
1	RURA Ø42.4x3.2	4m	P235GH	PN-EN-10216-2	3.1	12.4

Poz.	Wykazanie	Ilość	Materiał	Numer normy katalogu lub rysunku	Jedn.	Razem	Uwagi
					Masa [kg]		

Wykonawca:	Inwestor:	Objekt:
		
P.R.U.H. Inkomet-Ertech Sp. z o.o. ul. Piłsna 6, 32-625 Skiszn	Krakowski Holding Komunalny Spółka Akcyjna w Krakowie ul. Jana Brachy 3, 30-347 Kraków	

Projekt:	Wykonawca:	Inwestor:	Objekt:
			
P.R.U.H. Inkomet-Ertech Sp. z o.o. ul. Piłsna 6, 32-625 Skiszn	Krakowski Holding Komunalny Spółka Akcyjna w Krakowie ul. Jana Brachy 3, 30-347 Kraków		

Projektant:	Inż. J. Jędrzejewski	03.2025	
Kreślił:	Inż. J. Jędrzejewski	03.2025	
Zatwierdził:	Inż. T. Tytko	03.2025	
Wszystkie rysunki, specyfikacje, materiały, wyposażenie, narzędzia, itp. są o.o. własnością Inkomet-Ertech Sp. z o.o. Wykonawca zobowiązuje się do ich ochrony i nieprzekazywania innym podmiotom.			
Skala:	1:1	Format:	A2
Tytuł rysunku		RUROCIĄGI WODY CHŁODZĄCEJ	
Nr rysunku		KHK-PW-2503-T1-004	
Rzeczoznawca		ROO	