

RZUT WYMIENNIKOWNI

Połączyć z projektowanym zasilaniem c.w.u. DN 32

Doprowadzenie z.w. do węzła DN 32

rurociąg DN 50 wprowadzić pod posadzkę do istniejącego w posadzce kanału z instalacją c.o., połączyć fragment nowego rurociągu z istniejącym

istniejący kanał instalacji c.o. w posadzce

rurociągi po wyjściu z rozdzielacza prowadzić pod stropem DN 50, przed wejściem do serwerowni zejście w dół i połączenie z istniejącą instalacją powrotu biegnącą nad posadzką w serwerowni, kolidujące rurociągi zdemontować

Połączyć z projektowaną instalacją c.t. 2 x DN 40

istniejące zasilanie wysokim parametrem 2 x DN 40

kolidujące fragmenty zasilania instalacji c.o. DN 32 zdemontować, nowe prowadzić pod stropem i połączyć z istniejącą instalacją

Oznaczenie	Nazwa urządzenia	Oznaczenie typu, średnicy, kvs	ilość
30	Zawór odcinający PN 25, T=135°C	Dn 40	2
31	Zawór odcinający PN 25, T=135°C	Dn 32	1
32	Zawór odcinający PN 25, T=135°C	Dn 32	1
33	Zawór odcinający PN 25, T=135°C	Dn 25	1
34	Zawór odcinający PN 25, T=135°C	Dn 25	1
35	Zawór odcinający PN 25, T=135°C	Dn 32	1
36	Zawór odcinający PN 25, T=135°C	Dn 15	1
32-1	Zawór skośny regulacyjny kołnierzowy	MSV F2 PN 25 DN 25	1
33-1	Zawór skośny regulacyjny kołnierzowy	MSV F2 PN 25 DN 20,	1
34-1	Zawór skośny regulacyjny kołnierzowy	MSV F2 PN 25 DN 25,	1
36-1	Licznik ciepła dla c.o. i c.t. w składzie:		1 kpl.
36a-1	Ultradźwiękowy licznik ciepła US ECHO II z przelicznikiem CF 51	Dn 20 2,5 m³/h, impulsowanie 2,5 l/imp	
36b-1	Czujniki temperatury		1 kpl.
36-2	Licznik ciepła dla c.w.u. w składzie:		
36a-2	Ultradźwiękowy licznik ciepła US ECHO II z przelicznikiem CF 51	Dn 20 2,5 m³/h, impulsowanie 2,5 l/imp	1 kpl.
36b-2	Czujniki temperatury		
37	Reduktor ciśnienia wspólny dla c.t. i c.w.u.	AVD Dn20 4,0 [m³/h] PN 25 Zakres nastaw 3-12 bar, nastawa 8 bar	1
38	Reduktor ciśnienia dla c.o.	AVD Dn15 2,5 [m³/h] PN 25 Zakres nastaw 3-12 bar, nastawa 7 bar	1
43	Filtroodmulacz FO2m	Dn 40	1
44	Filtr FS-1	Dn 40	1
51	Stabilizator c.w.u. STAL NIERDZEWNA PN 6 bar, T 110oC z izolacją	SCWA V = 350 l, PN 6bar, T 110oC	1
52	Zawór kulowy PN 10	DN 32	5
53	Zawór zwrotny PN 10	DN 32	2
54	Filtr siatkowy	DN 32	1
55	Wodomierz do wody zimnej	Q3=2,5 m³/h DN 20	1
56	Reduktor ciśnienia typ 315	Dn 25 nastawa 4,8 bar	1
57	Manometr 0-1,0 [MPa] + kurek manometryczny		2
58	Termometr 0 -120		1
59	Zawór kulowy PN 10	Dn 25	1

<div><div>K3</div><div>OLGA KACZMAREK FIRMA PROJEKTOWO INFORMATYCZNA „K3” ul. Topazowa 5/39, 30-798 Kraków tel. 606 642 427</div></div>				
	Imię, Nazwisko	Data	Nr upr.	Podpis
Projektował:	mgr inż. Olga Kaczmarek	12.2018	MAP/0233/POOS/10	
Sprawdził:	mgr inż. Marcin Olek	12.2018	MAP/0236/PWOS/12	
Skala:	Lokalizacja inwestycji:	Inwestor:		
1:25	UL. Warszawska 24, Kraków Dz. nr 3/12, obr. 118 ŚRÓDMIEŚCIE	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków		
Nazwa zadania:	ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO WĘZŁA CIEPLNEGO WRAZ Z AUTOMATYKĄ POD KĄTEM ROZBUDOWY INSTALACJI C.O., C.W.U. ORAZ CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO DLA INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ W BUDYNKU W-4 (10-22) BIBLIOTEKI GŁÓWNEJ POLITECHNIKI KRAKOWSKIEJ			BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE
Treść rysunku:	RZUT WYMIENNIKOWNI			Nr rys. ISWC 3