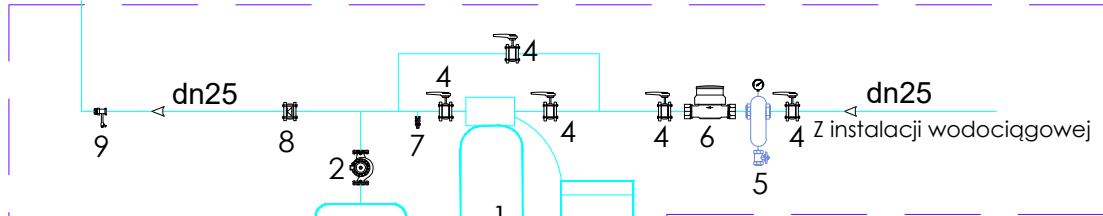


Rys. nr PW_IS_032

Rys. nr PW_IS_032

Ozn.	Nazwa urządzenia	Typ	Ilość	Jedn.
WYSOKI PARAMETR				
1	Wymiennik ciepła	OMC170-70-2"	1	szt.
	Izolacja wymiennika ciepła	APFI LC170-61-80	1	szt.
	Podstawa wymiennika	MNT LC	1	szt.
MODUŁ PRZYŁĄCZENIOWY				
P0	Zawór odcinający gwint.	DN80 PN 2,5 MPa Tmax=150 C	2	szt.
F0	Filtr siatkowy gwint.	DN80 PN 1,6 MPa	1	szt.
LC0	Licznik ciepła Multical 603	MC603+UF 54 qp 15,0 m³/h 270 mm x DN50 PN25	1	szt.
	Tuleje stalowe do czujników Pt500	L=140mm-R1/2"	2	szt.
RRC	Regulator różnicy ciśnień	VHG519L40-21 PN25 Kvs=21m³/h 0,4÷2,2 bar	1	szt.
PP	Regulator Δp - pomiar ciśnienia do VH(S)G Siemens - zawór odcinający gwint.	DN15 PN 2,5 MPa Tmax=150 C	2	szt.
P10	Zawór odcinający gwint.	DN15 PN 2,5 MPa Tmax=150 C	2	szt.
AUTOMATYKA				
R	Regulator pogodowy	Trovis 5573	1	szt.
Tz	Czujnik temperatury zewn.	GEBOS Pt1000	1	szt.
Tco	Czujnik temperatury zanurzeniowy	GEBIS Pt1000 L=100	1	szt.
ZRco	Zawór regulacyjny gwint.	VVG44.40 DN40 Kvs=25 m³/h	1	szt.
Aco	Siłownik	SAS31.00 3-pkt. 230 V AC 150 s 400N	1	szt.
SKRZYŃKA AKPiA				
SE	Skrzynka elektryczna obudowa plastik	230V - 1 strefa	1	szt.
SE	Skrzynka elektryczna - dodat. opcja	1x230V wyłącznik różnic.-prądowy	1	szt.
MODUŁ C.O.				
PCO	Pompa	MAGNA3 40-120 F 1x230V 1,95A 440W PN6/10	1	szt.
H1	Zawór odcinający gwint.	DN80 PN 2,5 MPa Tmax=150 C	2	szt.
HF1	Filtr siatkowy gwint.	DN80 PN 1,6 MPa	1	szt.
ZBco	Zawór bezpieczeństwa	Prescor DN25 5 bar	2	szt.
H10	Zawór odcinający gwint.	DN15 PN 2,5 MPa Tmax=150 C	1	szt.
UZUPEŁNIANIE ZŁADU				
U1	Zawór odcinający spaw./gwint.	DN15 PN40	1	szt.
UF1	Filtr siatkowy gwint.	DN15 PN 1,6 MPa	1	szt.
WM0	Wodomierz wody gorącej	JS90 2,5-02 Smart+ Q3=2,5m³/h DN15	1	szt.
UZ1	Zawór zwrotny gwint.	DN15 PN 1,6 MPa	1	szt.
U2	Zawór odcinający gwint.	DN15 PN 2,5 MPa Tmax=150 C	1	szt.
POMIAR TEMPERATURY I CIŚNIENIA				
M1	Manometr	0÷16 bar/MPa +130C	4	szt.
M2	Manometr	0÷10 bar/MPa +130C	4	szt.
KM	Kurek manometryczny	fig. 528	8	szt.
T1	Termometr prosty	0÷160°C (DN25÷65) L=63 mm	2	szt.
T2	Termometr prosty	0÷120°C (DN25÷65) L=63 mm	2	szt.
URZĄDZENIA POZA ZAKRESEM DOSTAWY				
NW	Naczynie wzb. przepon.	NG 200/6 bar	1	szt.
SU	Złącze samoodcinające	SU 1"	1	szt.
IZOLACJA				
IZOL	Izolacja węzła 1F gr. izol. 20mm	zakres średnic do DN80	1	szt.



- 1 - Zmiękcacz
- 2 - Pompa dozująca
- 3 - Stacja dozująca
- 4 - Zawór odcinający dn25
- 5 - Filtr z płukaniem wstęcznym HS10S
- 6 - Wodomierz kontaktowy Qn-2,5
- 7 - Zawór spustowy
- 8 - Zawór zwrotny dn25
- 9 - Zawór ze złączką do węza dn25



50-321 WROCŁAW | UL. S. ZEROMSKIEGO 62/2
NIP:7521382396 | REGON: 160341636
TEL. 606 706 -739 | EMAIL: INFO@SEPAGROUP.NET

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
CENTRALNY OŚRODEK SPORTU W GIŻYCKU
11-500 GIŻYCKO | UL. MONIUSZKI 22
NIP:7010273950 | REGON: 142733356-00067
TEL. 87 44 17 100 | EMAIL: INWESTYCJE.GIZYCKO@COS.PL

NAZWA INWESTORA:
BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - INTERNAT SPORTOWY
WRAZ Z ZAPLECZEM GASTRONOMICZNYM, INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ I NIEZBEDNYM ZAGOSPODAROWANIEM TERENU |
DZ. NR 342/4 | MIEJSCOWOŚĆ GIŻYCKO

NAZWA I ADRES OBIEKTU:
Schemat węzła ciepła
PW_IS_033

TREŚĆ I NUMER RYSUNKU: SKALA RYSUNKU:
PROJEKT WYKONAWCZY 11.2018

FAZA OPRACOWANIA: DATA:

BRANŻA SANITARNIA:

MGR INŻ. DANIEL WIŚNIEWSKI
NR UPR. PROJ. KUP/0152/PWOS/13

PROJEKTANT: PODPIS:

MGR INŻ. JAN WIŚNIEWSKI
NR UPR. PROJ. KUP/0053/POOS/11

SPRAWICZAJĄCY: PODPIS: