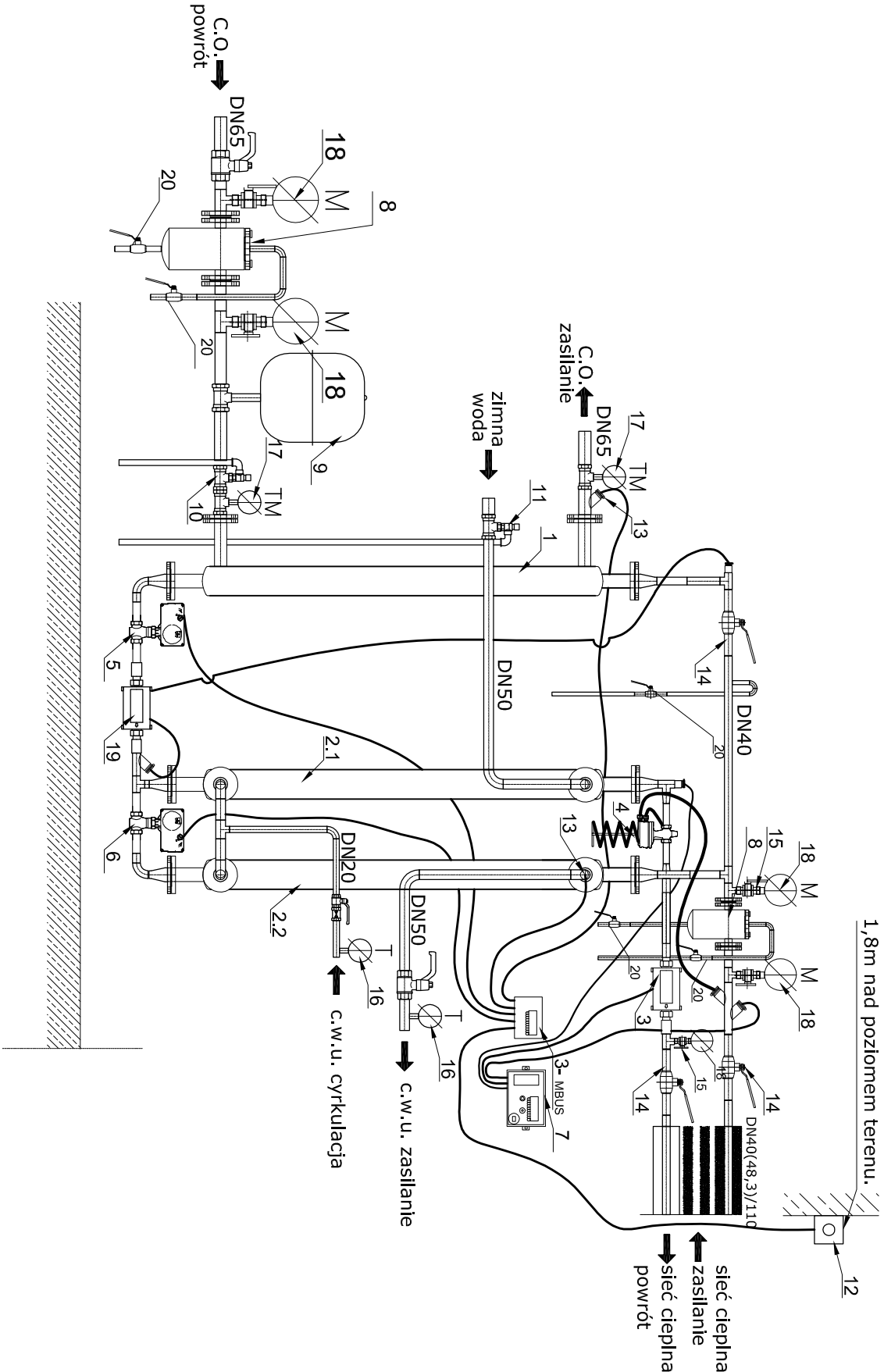


Mocowanie na ścianie zewnętrznej  
1,8m nad poziomem terenu.



wyszczególnienie			producent
1	1	Poszczdowo - rurowy wymiennik C.O. typu JAD 6/50 - moc wymiennika: Q <sub>max</sub> = 220,7 kW - parametry sieci: Tz/Tr = 130/70 °C - parametry instalacji: Tz/Tr = 80/60 °C - woda sieciowa – w węzownicy - woda instalacyjna – w płaszczu	SeCesPol
2.1	1	II stopień c.w.u. typu JAD 6/50 - moc wymiennika: Q <sub>max</sub> = 42,1 kW - parametry sieci: Tz/Tr = 65/50 °C - parametry instalacji: Tz/Tr = 35/50 °C - woda sieciowa – w węzownicy - woda instalacyjna – w płaszczu	SeCesPol
2.2	1	Poszczdowo - rurowy wymiennik CWU I stopień c.w.u. typu 6/50 - moc wymiennika: Q <sub>max</sub> = 38,3 kW - parametry sieci: Tz/Tr = 50/35 °C - parametry instalacji: Tz/Tr = 10/35 °C - woda sieciowa – w węzownicy - woda instalacyjna – w płaszczu	SeCesPol
3	2	Ciepłomierz ultradźwiękowy KAMSTRUP-MULTICAL 401 + przełącznik MBUS 1szt. - Dr40 - Kolorizowane podłączenia - Q <sub>h</sub> = 6m³/h - Kvs= 13,5 m³/h	KAMSTRUP
4	1	Regulator różnicy ciśnień i przepływu TYP 46-7 - Dr25 - PN25 - Kvs= 6,3 m³/h - Zakres regulacji przepływu: 0,8-5m³/h - Autoryte= 0,21	SAMSON
5	1	Zawór regulacyjny wymiennika c.o. typu 3222 z siłownikiem typu 5825-10 - DN25 - PN25 - Kvs=2,5 m³/h - Δp <sub>max</sub> =1,61 kPa - Autoryte= 0,69	SAMSON
6	1	Zawór regulacyjny wymiennika c.w.u. typu 3222 z siłownikiem typu 5825-10: - DN25 - PN25 - Kvs= 1,6 m³/h - Δp <sub>max</sub> = 190 kPa - Autoryte= 0,57	SAMSON
7	1	Stworznik pogodowy Typ: 54/6/ RS485/ MBUS	SAMSON
8	2	Oscadnik zabezpieczający z wkładem dokładnym - DN40 - PN16 - Kvs=48 m³/h	Olsm
9	1	Cisnienie nożycie przeponowe Reflex TYP NI 40/6 - pojemność: 140 litrów.	Reflex
10	1	Zawór bezpieczeństwa filiny SYR typ 1915 - ciśnienie otwarcia 3 bar - śred. zew. 1 1/4" - temp. dop. 140 °C - temp. rob. 120 °C	Hons Sossacrh
11	1	Zawór bezpieczeństwa filiny SYR typ 2115 - ciśnienie otwarcia 6 bar - średnica zew 1 1/4" - temp. dop. 110 °C - temp. rob. 100 °C	Hons Sossacrh
12	1	Czujnik temperatury zewnętrznej typ 5227-2	SAMSON
13	2	Czujnik temperatury typ 5277-2	SAMSON
14	3	Zawór kulowy do wspawania - DN40 - PN16 - Kvs=68 m³/h	NAVAL
15	3	Kurki manometryczne DN15	WIKA
16	2	Termo-anomometr średnica 80mm typ: US 3.01 - Ciężnienie 0-16bar	KFM
17	2	Termometr bimetaliczny typ: 46 zakres od 0 do +80C	KFM
18	2	Manometr przemysłowe średnica tarczy 160mm Zakres pomiarowy 0-16bar	WIKA
19	1	Ciepłomierz ultradźwiękowy KAMSTRUP-MULTICAL 401 + przełącznik MBUS 1szt. - Dr25-krucze do wspawania - Q <sub>h</sub> = 3,5m³/h - Kvs= 13,5 m³/h	KAMSTRUP
20	3	Zawór kulowy do wspawania - DN15 - PN16	NAVAL

Rysunek warsztatowy węzła ciepłego

ZAKŁAD USŁUG INWESTYCYJNYCH WIPRO			
Etk, ul. Gdańska 15A/27, tel. 6103035			
NAZWA I ADRES OBIEKTU INWESTOR	Biuronek mieszkowy wielorodzinny (Zmiana sposobu użytkowania) ul.Dłutowskięgo i Kościuszki dz. geodez. nr 1383/4, 1383/5		
TYTUŁ RYSUNKU	Przekrój A-A węzła ciepłego c.o./ c.w.u.	data:	rys. nr 1
PROJEKTANT	mgr inż. Karol Kozicki	WAW/ 0070/ PDS/ 09	
Sprawdził:	inż. Paweł Żytniec	WAW/ 0073/ PDS/ 09	
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	PDDPIS