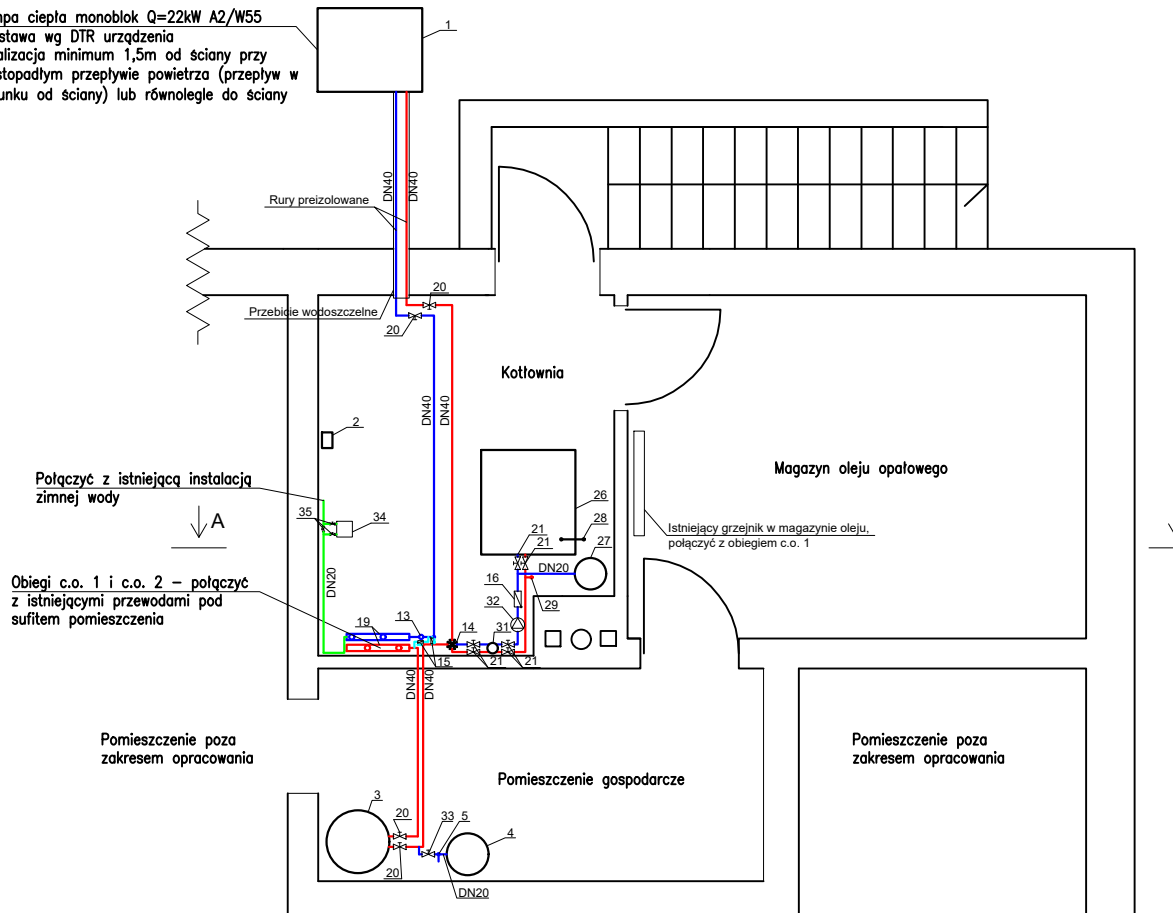


Pompa ciepła monoblok Q=22kW A2/W55
Podstawa wg DTR urządzenia
Lokalizacja minimum 1,5m od ściany przy
prostym przepływie powietrza (przepływ w
kierunku od ściany) lub równoległy do ściany



Średnice Cu :

DN40 - Cu 42 x 1,5

DN32 - Cu 35 x 1,5

DN25 - Cu 28 x 1,5

DN20 - Cu 22 x 1,0

DN15 - Cu 18 x 1,0

Przewody — legenda

— Zasilanie ogrzewanie
— Powrót ogrzewanie
— Zimna woda
— Automatyka (sterowanie)
— Automatyka (sieć 230/400V)

32	Pompa obiegu kotłowego V=3,5m ³ /h H _p =3mH ₂ O	1 szt.
31	Sprzęgło hydrauliczne DN50 z króćcami DN32 z filtrodławnikiem i odpowietrznikiem	1 szt.
30	Zabezpieczenie stanu wody (istniejące)	1 szt.
29	Czujnik temperatury kotła (istniejący)	1 szt.
28	Zawór bezpieczeństwa (istniejący)	1 szt.
27	Naczynie wzbiorcze (istniejące)	1 szt.
26	Kocioł olejowy Viessmann Vitola Comferral (istniejący)	1 szt.
Kocioł olejowy		
38	Licznik energii elektrycznej 400V, 3F, I _{max} =100A	1 szt.
37	Licznik ciepła DN25, Q _s =3,5m ³ /h	1 szt.
36	Zawór kulowy DN15 do poboru próbek wody	2 szt.
35	Zawór kulowy DN20	5 szt.
34	Stacja uzdatniania wody	1 szt.
33	Zawór DN20, zabezpieczony przed zamknięciem	1 szt.
25	Zabezpieczenie 230V 3x2,5 ² C16A	1 szt.
24	Zabezpieczenie 400V 5x4-6 ² C25A	1 szt.
23	Zawór spustowy	5 szt.
22	Termometr 0-100°C	5 szt.
21	Zawór kulowy odcinający DN32	11 szt.
20	Zawór kulowy odcinający DN40	6 szt.
19	Rozdzielacz DN65 z 2 króćcami DN32 i 3 króćcami DN15	2 szt.
18	Filtr siatkowy DN32	2 szt.
17	Filtr siatkowy DN40	1 szt.
16	Zawór zwrotny DN32	3 szt.
15	Zawór zwrotny DN40	3 szt.
14	Separator powietrza i zanieczyszczeń DN40	1 szt.
13	Zawór 4-drogowy mieszający DN25, Kvs=10m ³ /h	1 szt.
12	Pompa obiegowa obieg c.o. 2 (istniejąca bez zmian)	1 szt.
11	Pompa obiegowa obieg c.o. 1 (istniejąca bez zmian)	1 szt.
10	Pompa obiegowa V=3,2m ³ /h, H _p =4,5mH ₂ O	1 szt.
9	Czujnik temperatury powrotu	1 szt.
8	Czujnik temperatury zasilania	1 szt.
7	Czujnik temperatury zewnętrznej	1 szt.
6	Manometr 0-6bar	8 szt.
5	Zawór bezpieczeństwa, 3/4" 3 bar	1 szt.
4	Naczynie wzbiorcze o poj. całkow. 50 dm ³ , ciś. wst. 1,5bar	1 szt.
3	Zbiornik buforowy 200 litrów, 2 króćce DN32/DN40	1 szt.
2	Sterownik	1 szt.
1	Pompa ciepła monoblok - Q=22kW A2/W55, Q _{elmax} =14kW	1 szt.

Pompa ciepła		
Lp.	Nazwa	Ilość
EKO BROKER Sp. z o.o. 53-332 Wrocław, ul. Powstańców Śląskich 5		
INWESTOR:		BRANŻA: Instalacje sanitarne
STADIUM:		PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Hubert Gremblewski upr. nr WKP/0181/PWOS/22
TEMAT:		
ADRES:		
TYTUŁ:		
Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Zwolen Miodne Leśniczówka 107/1 26-700 Zwolen		
Projekt techniczny		
Instalacje sanitarne		
Miodne Leśniczówka 107/1, obr. 0014 Męciszów dz. nr 625		
Rzut przyziemia - kotłownia		
Skala 1:50		Nr IS-2