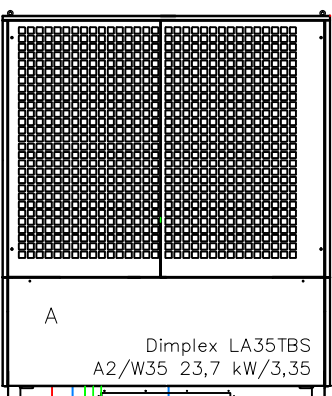
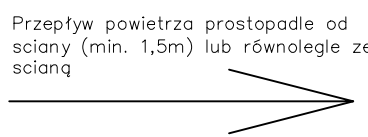


1. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.



2 x 0.4-0.75² – EKRANOWANY
5 x 4² 400V/Zabezp 400V C25A
3 x 2.5² 230V – AUTOMATYKA



- | | |
|--|--|
| | zasilanie instalacji |
| | powrót instalacji |
| | nura wzbiorcza |
| | gaz |
| | ciepła woda |
| | cyrkulacja |
| | woda zimna |
| | woda udektionowana |
| | woda demineralizowana |
| | skropliny |
| | kable zasilania i sterowania |
| | - automatyka |
| | Manometr tarczowy Ø100mm
z kurkiem manometrycznym |
| | Termometr tarczowy
biometaliczny |

UWAGA:
Wielkość butli z granulem demineralizującym należy określać indywidualnie dla każdej kotłowni, w zależności od pojemności instalacji oraz jakości wody. Zmiękczenie dopuszcza się zgodnie z tabelą twardości zawartą w instrukcji urządzenia.

L.p.	URZĄDZENIE	Ilość	L.p.	URZĄDZENIE	Ilość
1.1	Gazowy kocioł kondensacyjny WGB	2.8	Zawór odcinający ze złączką do węża	2.9	Odpowietznik automatyczny/separator powietrza
	Regulatory i czujniki dodatkowe	3.1	Pompa obrotowa badawcza podgrzewacza c.w.u. Q=2,90m³/h H=3,5mH ₂ O	3.2	Licznik ciepła
EWM B	Regulator obiegu c.o. z mieszaczem. Zawiera 1 czujnik przylgowy.	3.3	Filtr siatkowy z wkładem magnetycznym	3.4	Zawór odcinający DN40
UA6 F C	Uniwersalny przylgowy czujnik temperatury	3.5	Zawór zwrotny DN40	3.6	Zawór równoważący z funkcją odcięcia DN40
TWF	Czujnik ciepłej wody użytkowej WWF	3.7	Podgrzewacz zasobnikowy	3.8	Naczynie wzbiorcze
ADH 25/40	Zestaw zaworów odcinających: 1" zawór gazowy, 1 1/2" zawór c.o. zaslanie/powrot	3.9	Złącze odcinające	3.10	Zawór bezpieczeństwa
ISR RGP	Regulator pokojowy Premium - wielofunkcyjny przewodowy regulator pokojowy do zdalnych odczytów i zmiany parametrów urządzeń-opcja.	3.11	Pompa cyrkulacyjna	3.12	Zawór odcinający DN40
ISR RGB B	Regulator pokojowy Basic - przewodowy regulator pokojowy do zdalnej regulacji kotła, z przyciskiem obecności i przełącznikiem trybu pracy - opcja.	3.13	Zawór odcinający DN40	3.14	Zawór zwrotny DN40
1.2	Pompa kotłowa HEP 25-180-10 PWM	3.15	Zawór odcinający DN40	3.16	Zawór odcinający ze złączką do węża
1.3	Zawór bezpieczeństwa	3.17	Odpowietznik automatyczny/separator powietrza	U1	Uzdatniacz wody np. SYR 3200 z bułką z granulatem zmiękczającym
1.4	Zabezpieczenie stanu wody *)	U2	Zawór napełniania instalacji np. SYR 6827 CA lub 6628 Plus BA	U3	Wodomierz skrzydełkowy JS do wody zimnej/5
1.5	Naczynie wzbiorcze	U4	Zawór odcinający DN15	U5	Zawór odcinający ze złączką do węża DN15
1.6	Złącze odcinające	U6	Zmiękczacz wody	U7	Filtr mechaniczny z płukaniem zwrotnym
1.7	Wymiennik ciepła	U8	Wodomierz skrzydełkowy JS do wody zimnej	U9	Zawór antyskażeniowy
1.8	Zawór bezpieczeństwa	U10	Reduktor ciśnienia	U11	Filtr siatkowy z wkładem magnetycznym
1.9	Naczynie wzbiorcze	U12	Zawór odcinający DN15	U13	Zawór odcinający DN15
1.10	Złącze odcinające	U14	Zawór zwrotny DN15	U15	Zawór odcinający ze złączką do węża DN15
1.11	Filtrododmuknik magnetyczny				Manometr tarczowy z kurkiem manometrycznym
1.12	Filtr siatkowy z wkładem magnetycznym				Termometr tarczowy bimetaliczny
1.13	Rozdzielacz instalacyjny				*) należy stosować w przypadku kotłowni dachowych lub na ostatniej kondygnacji
1.14	Neutralizator skroplin NEOP300 dla kotłów do 300kW				
1.15	Zawór odcinający DN50				
1.16	Zawór odcinający ze złączką do węża				
1.17	Zawór odcinający ze złączką do węża				
1.18	Odpowietznik automatyczny				
1.19	Separator powietrza				
2.1	Pompa obrotowa grzewczego z zaworem mieszającym Q=4,84m³/h H=5,5mH ₂ O				
2.2	Zawór trójdrogowy mieszający z silownikiem				
2.3	Licznik ciepła				
2.4	Filtr siatkowy z wkładem magnetycznym				
2.5	Zawór odcinający DN50				
2.6	Zawór zwrotny DN50				
2.7	Zawór równoważący z funkcją odcięcia DN50				

obiekt:		BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ	
adres miejscy:	Międzyziesie dr. nr. 29/9, 438 obręb: 0001 Międzyziesie, jednostka ewidencyjna: 020810 4 Międzyziesie - miast		
projektant:	mgr inż. Marta Cieśliska - Świek zweryfikowana budowlana do projektu, hasło ograniczone w doposażeniu nadziewanie dr. 3400/05/11		
sprawdzający:	mgr inż. Krystyna Cieśliska zweryfikowana budowlana do projektu, hasło ograniczone w doposażeniu nadziewanie dr. 3400/05/11		
branża:	studium:	skala:	
sanitarna		projekt techniczny	1:100
temat rysunku: Schemat technologii kotłowni			
data:	01.02.2024	nr rysunku: S6.0	