



L.p.	URZĄDZENIE	Ilość	L.p.	URZĄDZENIE	Ilość
1.1	Gasowy kocioł kondensacyjny WGB110	3szt			
HF	Kaskada HydroFixx 3HK (dla 3 kotłów)	1szt	4.1	Pompa obiegowa, H=8,4m, Q = 8,46m³/h, np. STRATOS 65/1-12	1szt
3HK	Stelaż montażowy 3HK (dla 3 kotłów)	1szt	4.2	Zawór trójdrogowy mieszający z silownikiem, np. ZW M 15.5, DN65	1szt
GP	Grupa przyłączeniowa kotła	3szt	4.3	Licznik ciepła, Qn=10m³/h, np. MULTICAL 603	1szt
	Regulatory i czujniki dodatkowe		4.4	Filtr siatkowy z wkładem magnetycznym dn 65	1szt
EWM B	Regulator obiegu c.o. z mieszaczem. Zawiera 1 czujnik przyłgowy.	3szt	4.5	Zawór odcinający DN dn 65	5szt
UWEC	Uniwersalny czujnik przyłgowy	1szt	4.6	Zawór zwrotny DN 65	2szt
TWF	Czujnik ciepłej wody użytkowej WWF	1szt	4.7	Zawór równoważący DN 65	1szt
1.2	Pompa kotłowa HEP 25-180-10 PWM	3szt	4.8	Zawór odcinający ze złączką do węża DN 15	2szt
1.3	Zawór bezpieczeństwa 3 bar, dn 32	3szt	4.9	Odpowietrznik automatyczny/separator powietrza	2szt
1.10	Złącze odcinające dn 32	2szt	5.1	Pompa obiegu c.w.u. H=3,5m, Q = 7,95m³/h, np. STRATOS 65/1-12	1szt
1.11	Filtroodmulnik magnetyczny	1szt	5.2	Licznik ciepła, Qn=10m³/h, np. MULTICAL 603	1szt
1.12	Filtr siatkowy z wkładem magnetycznym dn 80	1szt	5.3	Filtr siatkowy z wkładem magnetycznym dn 65	1szt
1.13	Rozdzielacz instalacyjny dn 150	2szt	5.4	Zawór odcinający DN 65	4szt
1.14	Neutralizator skroplin NEOP300 dla kotłów do 300kW	1szt	5.5	Zawór zwrotny DN 65	2szt
1.15	Zawór odcinający DN 80	8szt	5.6	Zawór równoważący z funkcją odcięcia DN 65	1szt
1.16	Zawór odcinający ze złączką do węża DN40	3szt	5.7	Podgrzewacz zasobnikowy TRGPWPW21000S	3szt
1.17	Zawór odcinający ze złączką do węża DN 15	5szt	5.8	Naczynie wzbiornicze DT 60l	3szt
1.18	Odpowietrznik automatyczny/separator powietrza	1szt	5.9	Złącze odcinające DN 32	3szt
1.19	Odpowietrznik automatyczny	1szt	5.10	Zawór bezpieczeństwa DN 32, 10bar	3szt
2.1	Pompa obiegu grzewczego		5.11	Pompa cyrkulacyjna, np Wilo-Yonos MAXO-Z 30/0.5-12	1szt
2.2	Licznik ciepła		5.12	Zawór odcinający DN 32	6szt
2.3	Filtr siatkowy z wkładem magnetycznym		5.13	Zawór odcinający DN 50	2szt
2.4	Zawór odcinający DN32	1szt	5.14	Zawór zwrotny DN 25	3szt
2.5	Zawór zwrotny		5.15	Zawór odcinający DN 25	3szt
2.6	Zawór równoważący z funkcją odcięcia DN32	1szt	5.16	Zawór odcinający ze złączką do węża DN 15	1szt
2.7	Zawór odcinający ze złączką do węża		5.17	Odpowietrznik automatyczny/separator powietrza DN 15	2szt
2.8	Odpowietrznik automatyczny/separator powietrza		U1	Uzdatniacz wody np. SYR 3200 z butlą z granulem zmiękczającym	1szt
3.1	Pompa obiegowa, H=8,5m, Q = 7,15m³/h, np. STRATOS 65/1-12	1szt	U2	Zawór napełniania instalacji np. SYR 6827 CA lub 6828 Plus BA	1szt
3.2	Zawór trójdrogowy mieszający z silownikiem, np. ZW M 15.5, DN65	1szt	U3	Wodomierz skrzydełkowy JS do wody zimnej DN 15	1szt
3.3	Licznik ciepła, Qn=10m³/h, np. MULTICAL 603	1szt	U4	Zawór odcinający DN 25	1szt
3.4	Filtr siatkowy z wkładem magnetycznym dn 65	1szt	U5	Zawór odcinający ze złączką do węża DN 15	1szt
3.5	Zawór zwrotny DN 65	2szt	U8	Wodomierz skrzydełkowy JS do wody zimnej DN15	1szt
3.6	Zawór równoważący DN 65	1szt	U9	Zawór antyskażeniowy DN 25	2szt
3.7	Zawór odcinający ze złączką do węża DN 65	1szt	U10	Reduktor ciśnienia DN 25	1szt
3.8	Odpowietrznik automatyczny/separator powietrza dn 15	2szt	U11	Filtr siatkowy z wkładem magnetycznym DN 25	1szt
1.4	Zabezpieczenie przed min. stanem wody	1szt	U12	Zawór odcinający DN 25	2szt
1.5	Naczynie przeponowe układu kotłowego, V=80l	1szt	U13	Zawór odcinający DN 25	6szt
1.6	Zawór odcinający ze złączką do węża DN 32	1szt	U14	Zawór zwrotny DN 25	2szt
1.8	Zawór bezpieczeństwa 3 bar, dn 32	1szt	U15	Zawór odcinający ze złączką do węża DN 15	2szt
1.9	Naczynie przeponowe układu grzewczego, V=300l	1szt		Manometr tarczowy z kurkiem manometrycznym	
1.7	Wymiennik płytowy Q=330 kW +10%, np LD235-140L-DN80.CS	1szt		Termometr tarczowy bimetaliczny	

\*) należy stosować w przypadku kotła o mocy powyżej 100 kW lub w każdej kotłowni dachowej lub na ostatniej kondygnacji bez względu na moc kotła.

UWAGA: ARMATURA I URZĄDZENIA (KOLOR CZERWONY) NIE DOTYCZY OBECNEGO ETAPU

AP - PROJEKT ADAM PLEWA UL. ZIELNA 63, 34-433 NOWA BIALA	
REKONT INSTALACJI GRZEWZEJ W BUDYNKU SZPITALA KARDIOLOGICZNEGO	
TYTUŁ	PROJEKT TECHNICZNY
PAN	INSTALACJE GRZEWZE
BRAMA	AL. JORDANA 2, 34-700 RABKA ZDRÓJ
KORES. INSTYTUT	SCHEMAT INSTALACJI GRZEWZEJ
MOR. INZ. ADAM PLEWA UPR. NR MAP/2028/PODS/14 DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRAŹCZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACJI W ZAKRESIE SECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ Ciepłych, GAZOWYCH, WENTYLACYJNYCH, WODOCIEPŁYCH I KANALIZACYJNYCH.	
PROJEKTANT	
W PRACOWNI	
GB	
DATA	III.2024