


LEGENDA:

- (A) Sterownik obsługujący schemat technologiczny - 1 kpl.
(B) Czujnik temperatury zewnętrznej - 1 szt.
① Kocioł na pellet z podajnikiem o mocy nominalnej 72 kW, sprawność (dla mocy nominalnej) 92,3% - 1 kpl.
② Zawór odcinający DN40 PN40/180°C - 10 szt.
③ Filtr siatkowy DN40 PN25/110°C - 2 szt.
④ Zawór zwrotny ze sprężyną DN40 PN10/120°C - 2 szt.
⑤ Zawór trójdrogowy DN32 z siłownikiem 230V - 1 szt.
⑥ Pompa elektroniczna V= 3,2 m3/h, H=40 kPa, pobór mocy 0,12 kW (np.Yonos MAXO 25/0,5-7) - 1 kpl.
⑦ Zawór bezpieczeństwa CO 2,0 bar DN25 - 1 szt.
⑧ Zabezpieczenie termiczne kotła DN20 - 1 szt.
⑨ Zawór odcinający DN20 PN40/180°C - 1 szt.
⑩ Filtr siatkowy DN20 PN25/110°C - 1 szt.
⑪ Zawór trójdrogowy DN32 z siłownikiem 230V - 1 szt.
⑫ Pompa elektroniczna V= 3,2 m3/h, H=40 kPa, pobór mocy 0,12 kW (np.Yonos MAXO 25/0,5-7) - 1 kpl.
⑬ Licznik ciepła ultradźwiękowy Q=3,5 m3/h DN25 - 1 szt.
⑭ Zawór odcinający DN20 PN40/180°C - 6 szt.
⑮ Filtr siatkowy DN20 PN25/110°C - 2 szt.
⑯ Zawór zwrotny ze sprężyną DN20 PN10/120°C - 2 szt.
⑰ Pompa elektroniczna V= 0,5 m3/h, H=30 kPa, pobór mocy 0,04 kW (np.Yonos PICO1.0 25/1-6) - 1 kpl.
⑱ Licznik ciepła ultradźwiękowy Q=0,6 m3/h DN15 - 1 szt.
⑲ Naczynie przeponowe CO o poj. 300 dm3 - 1 szt.
⑳ Złącze odcinające do naczynia R1"x1" - 1 szt.
㉑ Zawór odcinający DN25 PN40/180°C do wody użytkowej - 10 szt.
㉒ Zawór zwrotny ze sprężyną DN25 PN10/120°C - 2 szt.
㉓ Zawór antyskażeniowy CA DN20 - 1 szt.
㉔ Filtr mechaniczny drobnosiatkowy z opłukiwaniem DN25 - 1 szt.
㉕ Monozłącze do SUW DN25 - 1 szt.
㉖ Stacja uzdatniania wody dla źródła ciepła o mocy do 100 kW - 1 szt.
㉗ Zawór poboru próbek DN15 woda użytkowa - 2 szt.
㉘ Wodomierz wody zimnej Q=4,0 m3/h, DN20 - 1 szt.
㉙ Zawór odcinający ze złączką do węży DN25 - 2 szt.
㉚ Pompa ciepła do CWU z zasobnikiem o poj. 243 dm3 z węzownicą o pow. 0,93 m2 - 1 szt.
㉛ Zawór bezpieczeństwa CWU 6 bar, DN20 - 1 szt.
㉜ Zawór odcinający DN25 PN25/95°C ze spustem do wody użytkowej - 1 szt.
㉝ Naczynie przeponowe do CWU o poj. 18 dm3 - 1 szt.
㉞ Zawór trójdrogowy termostatyczny DN25 - 1 szt.
㉟ Zawór odcinający DN20 PN40/180°C - 3 szt.
㊱ Zawór zwrotny ze sprężyną DN20 PN10/120°C - 1 szt.
㊲ Filtr siatkowy DN20 PN25/110°C - 1 szt.
㊳ Pompa cyrkulacyjna istniejąca (do przełożenia) - 1 kpl.
㊴ Rozdzielacz DN65 z izolacją, L=1,5 m - 2 szt.
㊵ Zawór spustowy DN20 - 4 szt.
㊶ Odpowietrznik automatyczny z zaworem DN15 - 4 szt.
㊷ Manometr z kurkiem i rurką manometryczną zakres 0-0,6MPa - 9 szt.
㊸ Termometr 0-100 stC - 4 szt.

LEGENDA:

- - - - - instalacja CO - woda zasilanie
- - - - - instalacja CO - woda powrót
— — — — — instalacja ZSU
- - - - - instalacja CWU
- - - - - instalacja CYR
- - - - - instalacja elektryczna
- - - - - instalacja sterownicza
A - obieg CO - Tz/Tr = 70/50 °C,
B - obieg ładowania zasobnika CWU

 neon@neon.net.pl		ul. M.Skłodowskiej-Curie 1A 42-217 Częstochowa tel.: 509-137-001				
Inwestor		GMINA JANÓW, UL. CZĘSTOCHOWSKA 1, 42-253 JANÓW				
Faza		PROJEKT WYKONAWCZY				
Branża		Sanitarna				
Nazwa projektu		„Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w miejscowości Lusławice 70 w ramach zadania pn.: „Termomodernizacja budynków edukacyjnych w Gminie Janów”, Lusławice 70, 42-253 Janów, identyfikatory działek ewidencyjnych: 240403_2.0010.222, 240403_2.0010.251				
Tytuł rysunku		SCHEMAT ŹRÓDŁA CIEPŁA				
BRANŻA SANITARNA						
Projektował		mgr inż. Wojciech Norberciak		SLK/1372/PWOS/06		
Sprawdził		mgr inż. Jacek Płoszaj		SLK/4547/POOS/12		
Nr projektu	Faza	Grupa	Nr rysunku	Skala	Data	Rewizja
N_1_25	PW	S	Z-01	--/--	2025.04	-