


LEGENDA:

- (A) Sterownik obsługujący schemat technologiczny - 1 kpl.
(B) Czujnik temperatury zewnętrznej - 1 szt.
(1) Kocioł na pellet z podajnikiem o mocy nominalnej 150 kW, sprawność 92% - 1 kpl.
(2) Zawór odcinający DN65 PN40/180°C - 11 szt.
(3) Filtr siatkowy DN65 PN25/110°C - 1 szt.
(4) Zawór zwrotny ze sprężyną DN65 PN10/120°C - 1 szt.
(5) Zawór trójdrogowy DN50 z siłownikiem 230V - 1 szt.
(6) Pompa elektroniczna V= 6,5 m3/h, H=40 kPa, pobór mocy 0,31 kW (np. Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10) - 1 kpl.
(7) Zawór bezpieczeństwa CO 3 bary DN25 - 1 szt.
(8) Wymiennik płytowy woda/woda o mocy 150 kW, Tz/Tp - 75/55 °C/ 70/50 °C - 1 szt.
(9) Naczynie wzbiorcze otwarte o poj. 25 dm3 - 1 szt.
(10) Filtr siatkowy DN20 PN25/110°C - 1 szt.
(11) Zawór odcinający DN50 PN40/180°C - 4 szt.
(12) Filtr siatkowy DN50 PN25/110°C - 1 szt.
(13) Zawór zwrotny ze sprężyną DN50 PN10/120°C - 1 szt.
(14) Zawór trójdrogowy DN40 z siłownikiem 230V - 1 szt.
(15) Pompa elektroniczna V= 4,0 m3/h, H=40 kPa, pobór mocy 0,16 kW (np. Stratos MAXO 30/0,5-8 PN10) - 1 kpl.
(16) Licznik ciepła ultradźwiękowy Q=6,0 m3/h DN32 - 1 szt.
(17) Zawór odcinający DN25 PN40/180°C - 4 szt.
(18) Filtr siatkowy DN25 PN25/110°C - 1 szt.
(19) Zawór zwrotny ze sprężyną DN25 PN10/120°C - 1 szt.
(20) Zawór trójdrogowy DN20 z siłownikiem 230V - 1 szt.
(21) Pompa elektroniczna V= 1,0 m3/h, H=40 kPa, pobór mocy 0,04 kW (np. Yonos PICO1.0 25/1-6) - 1 kpl.
(22) Licznik ciepła ultradźwiękowy Q=1,5 m3/h DN15 - 1 szt.
(23) Zawór odcinający DN32 PN40/180°C - 4 szt.
(24) Filtr siatkowy DN32 PN25/110°C - 1 szt.
(25) Zawór zwrotny ze sprężyną DN32 PN10/120°C - 1 szt.
(26) Zawór trójdrogowy DN25 z siłownikiem 230V - 1 szt.
(27) Pompa elektroniczna V= 2,0 m3/h, H=50 kPa, pobór mocy 0,19 kW (np. Yonos MAXO 25/0,5-10 PN10) - 1 kpl.
(28) Licznik ciepła ultradźwiękowy Q=2,5 m3/h DN20 - 1 szt.
(29) Naczynie przeponowe CO o poj. 200 dm3 - 1 szt.
(30) Złącze odcinające do naczynia R1"x1" - 1 szt.
(31) Zawór odcinający DN25 PN40/180°C do wody użytkowej - 5 szt.
(32) Zawór zwrotny ze sprężyną DN25 PN10/120°C - 1 szt.
(33) Zawór antyskażeniowy CA DN20 - 1 szt.
(34) Filtr mechaniczny drobnosiatkowy z opłukiwaniem DN25 - 1 szt.
(35) Monozłącze do SUW DN25 - 1 szt.
(36) Stacja uzdatniania wody dla źródła ciepła o mocy do 200 kW - 1 szt.
(37) Zawór poboru próbek DN15 woda użytkowa - 2 szt.
(38) Wodomierz wody zimnej Q=4,0 m3/h, DN20 - 1 szt.
(39) Zawór odcinający ze złączką do węża DN25 - 4 szt.
(40) Rozdzielacz DN100 z izolacją, L=2,2 m - 2 szt.
(41) Zawór spustowy DN20 - 5 szt.
(42) Odpowietrznik automatyczny z zaworem DN15 - 8 szt.
(43) Manometr z kurkiem i rurką manometryczną zakres 0-0,6MPa - 11 szt.
(44) Termometr 0-100 stC - 6 szt.
(45) Zawór odcinający ze złączką do węża DN20 - 1 szt.
(46) Zawór zwrotny ze sprężyną DN40 PN10/120°C - 1 szt.
(47) Pompa elektroniczna V= 2,5 m3/h, H=30 kPa, pobór mocy 0,08 kW (np. Yonos PICO1.0 25/1-8) - 1 kpl.

LEGENDA:

- - - - - instalacja CO - woda zasilanie
- - - - - instalacja CO - woda powrót
- - - - - instalacja elektryczna
- - - - - instalacja sterownicza
A - obieg CO szkoła - Tz/Tp =70/50 °C,
B - obieg CO hala grzejniki - Tz/Tp =70/50 °C,
C - obieg CO hala nagrzewnice - Tz/Tp =70/50 °C,



ul. M.Skłodowskiej-Curie 1A
42-217 Częstochowa
tel.: 509-137-001
neon@neon.net.pl

Inwestor	GMINA JANÓW, UL. CZĘSTOCHOWSKA 1, 42-253 JANÓW						
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY						
Branża	Sanitarna						
Nazwa projektu	Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w miejscowości Piasek ul. Żurawska 2 w ramach zadania pn.: „Termomodernizacja budynków edukacyjnych w Gminie Janów”, ul. Żurawska 2, 42-253 Janów, identyfikator działki ewidencyjnej: 240403_2.0014.564						
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	-	