



1. naczynie zamknięte V=120l
2. zawór zwrotny Ø 20 lub Ø40
3. zawór odcinający Ø 25 lub Ø 40, Ø50, Ø20
4. przyłącze wody Ø32
5. kotłownia na pellet kl.5 z zasobnikiem V=1000dm<sup>3</sup>  
o mocy Q=24-80 kW z automatycznym podajnikiem i palnikiem
7. pompa elektroniczna cyrkulacyjna V=1,0m<sup>3</sup>/h; hp=25kPa
- 7a. pompa elektroniczna obiegowa V=1,50m<sup>3</sup>/h; hp=20kPa
- 7b. pompa elektroniczna obiegowa V=3,00m<sup>3</sup>/h; hp=35kPa
- 7c. pompa elektroniczna obiegowa V=2,00m<sup>3</sup>/h; hp=25kPa
8. filtr Ø25, Ø20 lub Ø40, Ø50
11. bateria-odbiór wody
12. zawór bezpieczeństwa Ø15; dp=5 bary
- 12a. zawór bezpieczeństwa Ø25 dp=3,0 bara
- 12b. zawór bezpieczeństwa Ø20 dp=3,0 bara
13. naczynie przeponowe V=10l
14. redukcja ciśnienia dn15
15. zawór mieszający z siłownikiem Ø32
16. zawór odcinający Ø20 i 32
17. naczynie przeponowe V=50l, dp=3,0bara
19. zbiornik buforowy BU-300l
20. Pompa ciepła powietrze woda  
ze zintegrowanym pojemnościowym c.w.u. V=220l  
z poborem powietrza z pomieszczenia, wymiennikiem ciepła, z jednostką zewnętrzną  
i z możliwością podłączenia zewnętrznej wytwornicy ciepła  
COP 3,5; TW=40ST.c, Nc=15,75kW, ze sprężarką o mocy el.Ne=4,5kW
21. Rozdzielacze c.o.
22. Wymiennik ciepła glikol/woda-60\_40/70\_50st.C Q=50kW
23. Licznik ciepła

USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMATYCZNE DANUTA PISZCZATOWSKA UL. SIKORSKIEGO 57A 16-400 SUWAŁKI			
OBIEKT ADRES	Termomodernizacja budynku Osrodka Kultury w Sejnach ul. 1 Maja 17, 16-500 Sejny	DATA 20.12.2019	
BRANŻA	SANITARNA	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Danuta Piszczatowska	SUW 75/90	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Edyta Łysenko	PDL/0053/ POOS/09	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Karolina Brodowska		
NAZWA RYS.	schemat technologiczny kotłowni	SKALA b/s	NR RYS. S.6/co