


Branża	Asystent proj.	mgr inż. Marzena Kolanus
	Sprawdzający	mgr inż. Kazimierz Maj nr upr. UAN.IV-10220/2084 Lp.r. bud. do projekt. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej
	Projektant	mgr inż. Wojciech Jędrzejczyk nr upr. LOD/1795/POOS/11 Lp.r. bud. do projekt. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej
Temat rysunku		
Instalacja C.O. - schemat kotłowni		
Adres inwestora		
ul. Malinowicka 4, 42-512 Psary		
Gmina Psary		
Inwestor		
Adres inwestycji		
dz. nr. ew. 167/6, 167/7, obr. 4 Góra Siewierska, jedn. ew. 240106, 2 Psary, m. Góra Siewierska, ul. Szopena 7, 42-575 Strzyżowice		
Inwestycja		
Termomodernizacja budynku gminnego wraz z zagospodarowaniem terenu przy ul. Szopena w Górze Siewierskiej		
Data:		
III 2016		
S / PBW		
Branża / Ekip		
Podpis:		
PRACOWNIA PROJEKTOWA "VITARO"		
		

- LEGENDA:
- P1 - pion pierwszy,
- B - odejście do pionu drugiego,
1. Kondensacyjny wiszący kotłownik gazowy z zamkniętą komorą spalania o mocy znamionowej do 89,5 kW wraz ze sterownikiem, automatyką pogodową, czujnikiem temperatury, możliwość sterowania trzema obiegami grzewczymi - 1 szt.
2. Zawór kulowy o średnicy 1 1/4" - 2 szt.
3. Zawór kulowy o średnicy 1" - 9 szt.
4. Zawór kulowy o średnicy 3/4" - 3 szt.
5. Zawór kulowy o średnicy 1/2" - 6 szt.
6. Zawór trójdrogowy o obrotowy gwint o średnicy DN15/kvs=1,63 - 1 szt.
7. Zawór trójdrogowy o obrotowy gwint o średnicy DN15/kvs=2,50 - 1 szt.
8. Filtr siatkowy o średnicy 1" w - 3 szt.
9. Manometr barczowy - 6 szt.
10. Zawór zwrotny o średnicy 1" w - 5 szt.
11. Pompa elektryczna obiegu CWU - pompa o parametrach Q=1,188 m³/h min, H=10,4 kPa - 1 szt.
12. Pompa elektryczna obiegu 1 - pompa o parametrach Q=0,433 m³/h min, H=34,6 kPa - 1 szt.
13. Pompa elektryczna obiegu 2 - pompa o parametrach Q=0,333 m³/h min, H=28,7 kPa - 1 szt.
14. Podgrzewacz obciążony biwalentny o pojemności 300l - 1 szt.
15. Naczynie przeponowe dla podgrzewacza C.W.U. o pojemności 24 l, przy założeniu max temperatury wody 70°C - 1 szt.
16. Zawór bezpieczeństwa 1/2", z nastawą 6 bar - 1 szt.
17. Dopyw zimnej wody,
18. Odpływ na C.W.U.,
19. Pompa elektryczna obiegu glikolowego - pompa o parametrach Q=0,270 m³/h min, H=7 m sił wody - 1 szt.
20. Naczynie przeponowe dla obiegu glikolowego o pojemności użytkowej 18 l - 1 szt.
21. Kolkator słoneczny o powierzchni czynnej 1,8 m² - 3 szt.
22. Bełka rozdzielcza izolowana (izol. PE gr. 100 mm) z rur DN100 L=800 mm - 2 szt.
23. Neutralizator kondensatu wg załączonego kodu - 1 szt.
24. Wejście do neutralizatora,
25. Pompa elektryczna do neutralizatora,
26. Odpływ na cyrkulację,
27. Projektowana instalacja C.O. (zasilanie),
28. Projektowana instalacja C.O. (powrót),
29. Cyrkulacja C.W.U.,
30. Podmieszanie,
31. Odprężanie kondensatu,
32. Projektowany pion instalacji C.O.,
33. Zestaw regulacyjny podpiłowy,
34. Średnica zewnętrzna x grubość ścianki / grubość izolacji,
35. DN 20
36. 19,5 kPa - średnica ciśnienia zaworu podpiłowego.

