



1. naczynie zamknięte V=120l
2. zawór zwrotny Ø 20 lub Ø40
3. zawór odcinający Ø 25 lub Ø 40
4. przyłącze wody Ø25
5. kocioł na pellet kl.5 z zasobnikiem V=340dm<sup>3</sup>  
o mocy Q=37 kW z automatycznym podajnikiem i palnikiem
7. pompa UPE25-80
- 7a. pompa UPE25-40
8. filtr Ø25 lub Ø40
11. bateria
12. zawór bezpieczeństwa Ø15; dp=5 bary
- 12a. zawór bezpieczeństwa Ø25 dp=3,0 bara
13. naczynie przeponowe V=10l
14. redukcja ciśnienia dn15
15. zawór mieszający z siłownikiem Ø32
16. zawór odcinający Ø20 i 40
17. naczynie przeponowe V=120l, dp=3,0bara
19. zbiornik buforowy BU-300l
20. Pompa ciepła powietrze woda  
ze zintegrowanym pojemnościowym c.w.u. V=251l  
z poborem powietrza z pomieszczenia , wymiennikiem ciepła  
i z możliwością podłączenia zewnętrznej wytwornicy ciepła  
COP 3,5; TW=40ST.c, Nc=17kW, ze sprężarką o mocy el.Ne=4,5kW
21. Rozdzielacze c.o.

Studio Projektowe "MODUS", Suwałki, ul Kościuszki 140  
mgr inż. arch. Tomasz Zaforymski

Nazwa inwestycji	budowa budynku mieszkalnego i garażowo-gospodarczego		T1	
Adres inwestycji	Frącki, gm.Giby		nr tomu/nr rys.	
Inwestor	Nadleśnictwo Głęboki Bród Głęboki Bród 4, gm.Giby		S/1k	
Nr geod. dz.	320/1		skala	
Przedmiot rysunku	projekt zamienny schemat technologiczny kotłowni		b/s	
Projektant	nr upr.	data	podpis	branża
mgr inż. D.Piszczałowska	SUW - 75/90	05-04 -2022		sanitarna