



1. Kocioł gazowy kondensacyjny o mocy nominalnej 84kW (moc nominalna 80/60° maksymalna dla c.o.)
2. Kocioł gazowy kondensacyjny o mocy nominalnej 61kW (moc nominalna 80/60° maksymalna dla c.o.)
3. Zawór odciążający (średnica zgodnie ze średnicą przewodu)
4. Zawór zwrotny (średnica zgodnie ze średnicą przewodu)
5. Filtr siatkowy (średnica zgodnie ze średnicą przewodu)
6. Pompa obiegu kotłowego w pakiecie z kołmem
7. Zawór bezpieczeństwa 1915 1", 3,0bar
8. Zawór kulowy do gazu dn25
9. Filtr do gazu dn25
10. Rozdzielacz hydrauliczny c.o. w pakiecie z kołkami pracującymi w kaskadzie izolowany
11. Rozdzielacz hydrauliczny gaz dn80
12. Neutralizator kondensatu (grawitacyjny, bez pompki; odprowadzanie kondensatu z kotłow. oraz komina)
13. Sprzęgiełko hydrauliczne dn65, poj. zbiornika min. 17dm³ QK=6,39m³/h
14. Filtr odciążający dn65
15. Zawór spustowy dn15
16. Balka rozdzielacza dn80, L=1,5m
17. Pompa obieguowa ogrzewania grzejnikowego
18. Pompa obieguowa zasilałnia nagrzewnic
19. Pompa ładowania zasobnika c.w.u.
20. Pompa cyrkulacji c.w.u.
21. Zasobnik c.w.u. o pojemności 500l
22. Naczynie przeporno (instalacja c.w.u.) DT60
23. Naczynie przeporno (instalacja c.w.u.) NG80
24. Zawór kulowy DN20 ze złączką do węża DN20
25. Ślącza uzdatniania wody maksymalny przepływ 1,2m³/h
26. Zawór odciążający do glikolu (średnica zgodnie ze średnicą przewodu)
27. Filtr siatkowy (średnica zgodnie ze średnicą przewodu)
28. Zawór zwrotny (średnica zgodnie ze średnicą przewodu)
29. Pompa zasilałnia obiegu nagrzewnic
30. Naczynie przeporno (instalacja zasilałnia nagrzewnic) N50
31. Zawór bezpieczeństwa 2115 3/4", 6,0bar
32. Płytkowy lutowany wymiennik ciepła wodoglikol dwuprzepływowy z 4 króćcami np. typ LC170-60-2
33. Zawór trójdrogowy antyoparzeniowy - opcja

PRACOWNIA PROJEKTOWA

PIOTR KEDZIERSKI
 e-mail: dkk@poczta.fm
dtkybudowlurpoczta.fm
www.podstew-house.com.pl

CZĘSTOCHOWA, UL. ESNERA, 4h, TEL. 531 773 803, 502 086 906

nazwa inwestycji: **Budowa hali przemysłowej wraz z zapleczem socjalno-biurowym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu**

adres inwestycji: **Częstochowa, ul. Ekonomiczna 5**
 02, nr 296/34 objeđ 0419, jedn. ewid. miasto Częstochowa

inwestor: **Agencja Rozwoju Regionalnego w Częstochowie S.A.**
 Częstochowa Al.MJP 24 lok 8

faza projektu: **PROJEKT WYKONAWCZY**

PROJEKTOWAŁ	branża	upr. nr.	podpis
Agata Gawford mgr inż. inżynier środowiska	sanitarna	SLK/0945/ PWOS/05	
SFRACWDZIK	branża	upr. nr.	podpis
Wojciech Nowak mgr inż. inżynier środowiska	sanitarna	SLK/3774/ PWOS/11	

tytuł rysunku: **SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI - Część A i Część B**

branża: **sanitarna**

skala: **bs**

nr rysunku: **S19**

data opracowania: **STYCZEŃ 2020**

- OZNACZENIA**
- Zasilanie
 - Powrót
 - Ciepła woda
 - Cyrkulacja
 - Zimna woda

1	uzupełniono schemat o dane techniczne urządzeń oraz dodano średnice rur/odlegw	15.05.20r.
rewizja	zakres zmian	data