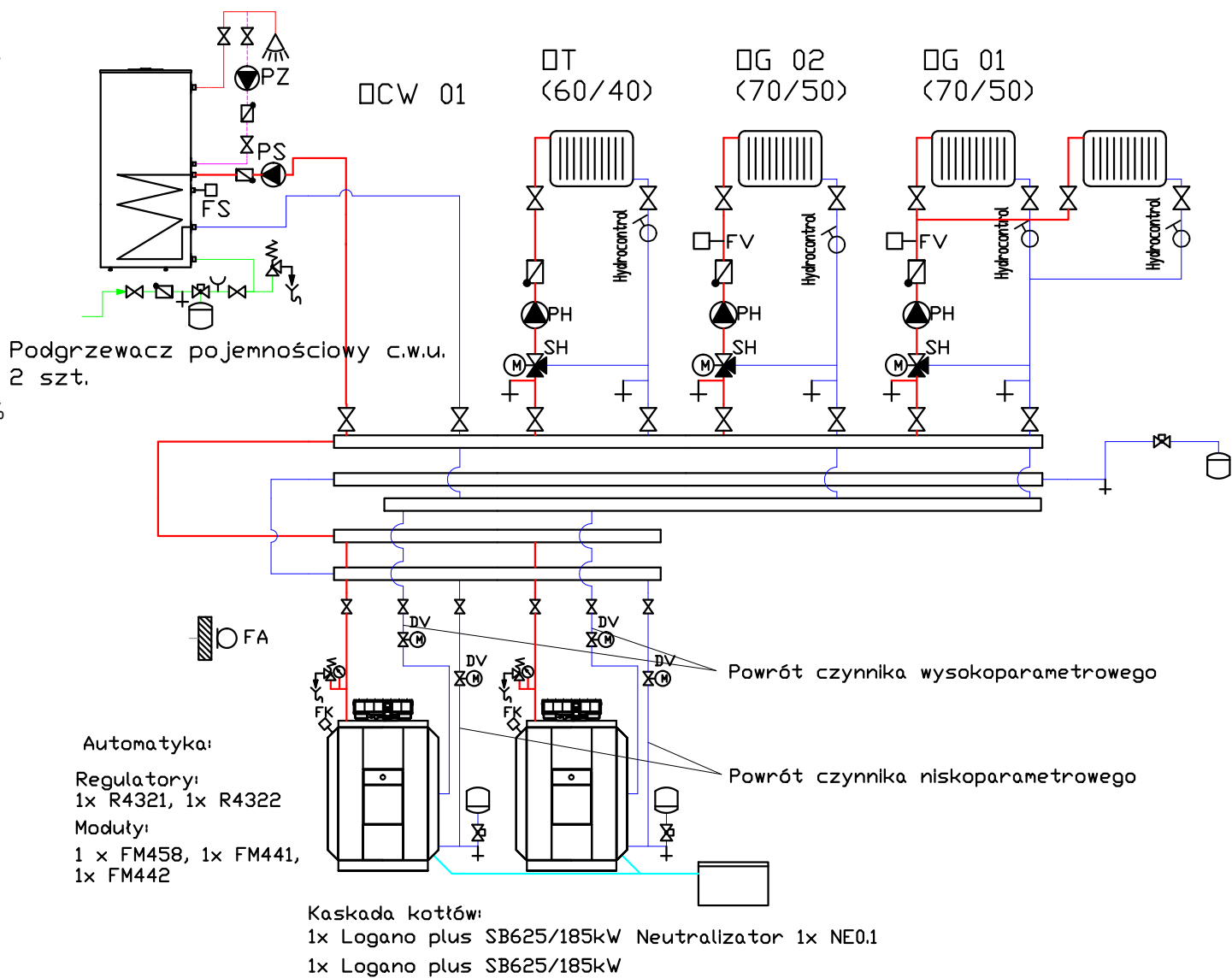


SCHEMAT KOTŁOWNI

Min. wymagania dla kotłów:

- 2 kondensacyjne kotły grzewcze gazowo-olejowy o mocy 185 kW każdy (w budynku istnieje sprawną technicznie instalacja olejowa stanowiąca rezerwowe źródło opalu do kotła)
- Konstrukcja : trójciągowa
- Materiał budowy (wymienник) : stal szlachetna
- Dwa króćce powrotne pozwalające lepiej wykorzystać ciepło kondensacji
- Możliwość modulacji pompy kotłowej w celu lepszego wykorzystania ciepła kondensacji przy sterowaniu kotła przez automatykę
- Modulacja palnika sterowana z automatyki kotła
- Sprawność znormalizowana - pow. 109 %
- Brak wymagań dot. minimalnej temperatury wody w kotle
- Brak wymagań dot. minimalnego przepływu przez kocioł
- Brak wymagań dot. minimalnej temperatury powrotu kotła
- Opór przepływu spalin max 2,2 mbar
- Dopuszczalna temperatura zasilania nie mniej niż 110 st C.
- Temperatura spalin przy 50/30 35 st. C (obciążenie częściowe 40%)
- Temperatura spalin przy 50/30 45 st. C (obciążenie pełne)
- Temperatura spalin przy 80/60 45 st. C (obciążenie częściowe 40%)
- Temperatura spalin przy 80/60 74 st. C (obciążenie pełne)
- Strata postojoja kotła przy średniej temperaturze wody w kotle 35 st. C - nie więcej niż 0,2%
- Masa netto bez palnika:
- dla kotła $Q=185kW \Rightarrow$ nie mniej niż 620 kg
- Pojemność wodna kotła:
- dla kotła $Q=185kW \Rightarrow$ nie mniej niż 555 litrów



UWAGA!! Dopuszcza się rozwiązania równoważne, nie gorsze od zaprojektowanych

TEMAT:
TERMOMODERNIZACJA OBIEKTÓW
SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 4
WRAZ Z SALĄ GIMNASTYCZNĄ

SPECJALNOŚĆ

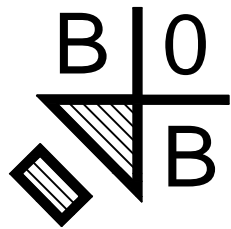
**SPECJALNOŚĆ: INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI,
INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH
GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH**

ADRES:

BIELAWA, UL. WARYŃSKIEGO 50
DZ. NR 1049, 1050 O/FABRYCZNA

INVESTOR :

GMINA BIELAWA
58-260 BIELAWA, PLAC WOLNOŚCI 1



Biuro Obsługi
Budownictwa
Krzysztof Bednarczyk
58-200 Dzierżoniów
ul. Brzozowa 10

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

PROJEKTANT INSTALACJI SANITARNYCH :

ANDRZEJ BOBIŃSKI
NR UPRAWNIENI: 256/DOŚ/O

SPRAWDZAJĄCY INSTALACJI SANITARNYCH

PIOTR FURTAK
NR UPRAWNIENÍ: 33

TYTUŁ RYSUNKU

SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI

DATA : GRUDZIEŃ 2017 r.

NR RYSUNKU

SKALA: 1:100

S-09