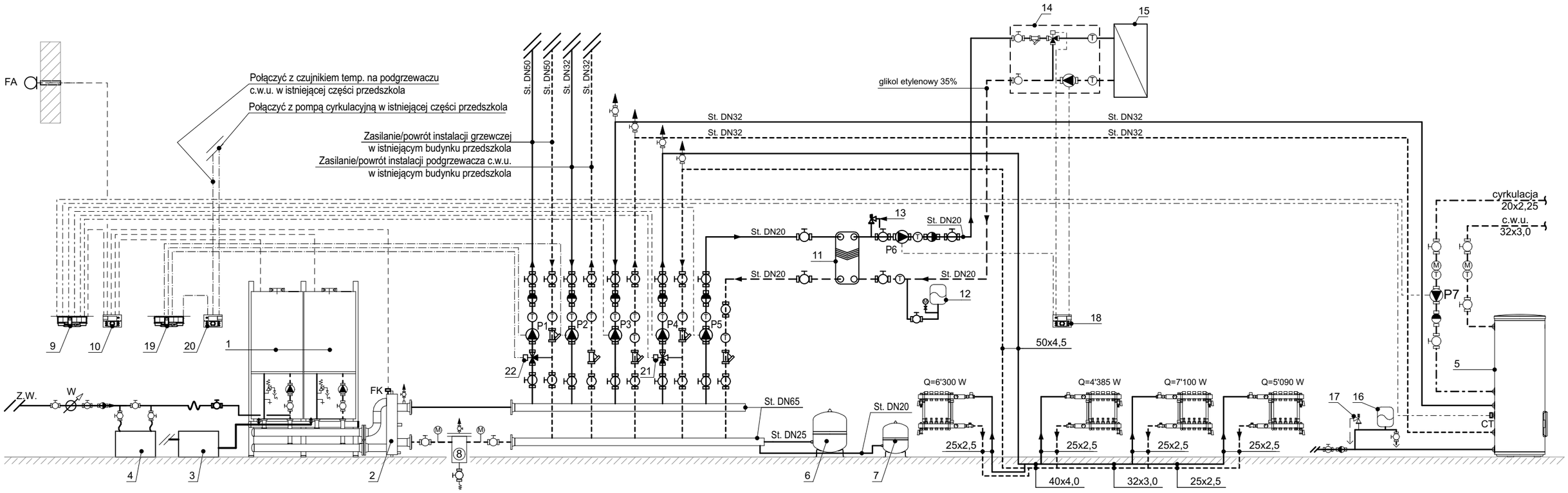

OZNACZENIA:

1. GB162-70 V2 - kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 70 kW prod. Buderus lub równoważne.
   Blok kotła wraz z wymiennikiem wykonany z aluminium z domieszką krzemu pokryty polimerem. Palnik ceramiczny ze zmieszaniem wstępnym. Na wyposażeniu kotła: pompowa grupa przyłączeniowa do bezpośreniego przyłączenia z kotłem, zawiera pompę elektroniczną, zawór bezpieczeństwa 4 bar, zawory: odcinające, gazowy, zwrotny, napełniająco spustowy, manometr, izolacje.
2. Sprzęgło hydrauliczne z króćcami kołnierzowymi dostarczane z kaskadą kotłów $2^1/_2$" z kołnierzem do spawania C2631 37,2 NW 65/76,1 PN6
3. Neutralizator kondensatu NE 0.1 prod. Buderus, o wymiarach 400x300x200 mm, króciec dopływu i odpływu kondensatu 1"
4. Stacja demineralizacji IWR 25-MB
5. Podgrzewacz c.w.u. typ SU400/5 o poj. 400 dm^3, prod. Buderus lub równoważne
6. Naczynie wzbiorcze przeponowe NG80 prod. Reflex lub równoważne
7. Naczynie wzbiorcze przeponowe NG50 prod. Reflex lub równoważne
8. Filtroodmulnik TerFM, DN 65, prod. Termen lub równoważne
9. R4121 - tablica sterująca prod. Buderus lub równoważne
10. FM456 - moduł do sterowania kaskadą dwóch kotłów lub równoważne
11. Wymiennik płytowy LA22-40 prod. Secespol lub równoważne
12. Naczynie wzbiorcze przeponowe np. Reflex S8 prod. Reflex lub równoważne
13. Zawór bezpieczeństwa np. typ FLAMCO Flopress 1/2", 3,0 bar lub równoważne
14. Węzeł pompowy WPG-25-070-4.0 prod. VTS lub równoważne
15. Nagrzewnica glikolowa centrali (moc 9,1 kW)
16. Naczynie wzbiorcze przeponowe c.w.u. DD35 prod. Reflex lub równoważne
17. Zawór bezpieczeństwa 3/4" prod. SYR lub równoważne
18. Sterownik obsługujący grupy pompowe centrali prod. VTS lub równoważne
19. R4122 - tablica sterująca prod. Buderus lub równoważne
20. FM441 - moduł do sterowania kaskadą dwóch kotłów lub równoważne
21. Zawór trójdrogowy HRB 3 DN25 z napędem AMB162, 230 V prod. Danfoss lub równoważne
22. Zawór trójdrogowy HFE 3 DN40 z napędem AMB162 prod. Danfoss lub równoważne

OZNACZENIA:

P1 - proj. pompa obiegowa 40POe100B MEGA prod. LFP lub równoważne
P2 - proj. pompa obiegowa 25POe80C MEGA prod. LFP lub równoważne
P3 - proj. pompa obiegowa 25POe80C MEGA prod. LFP lub równoważne
P4 - proj. pompa obiegowa 25POe60C MEGA prod. LFP lub równoważne
P5 - proj. pompa obiegowa 25POe40C MEGA prod. LFP lub równoważne
P6 - proj. pompa obiegowa 25POe40C MEGA prod. LFP lub równoważne
P7 - proj. pompa cyrkulacyjna 25 PWr40C prod. LFP lub równoważne

Zawór odpowietrzający automatyczny

Zawór odcinający

Zawór zwrotny

Filtr siatkowy

(T) Termometr

(M) Manometr

FA - czujnik temperatury zewnętrznej
FK - czujnik temperatury kotła
FS - czujnik podgrzewacza c.w.u.

STUDIO PROJEKTOWANIA BUDOWLANEGO
"DESIGN" - SEBASTIAN RĘKOŚ
UL.POLNA 20, 62-068 ROSTARZEWO
TEL. 61-44-42-872, 508-198-856
EMAIL : studiodesign@o2.pl

DesigN

Inwestor:	Gmina Rakoniewice
Adres :	Osiedle Parkowe 1, 62-067 Rakoniewice
Nazwa obiektu:	Rozbudowa przedszkola w Rakoniewicach
Adres budowy:	jednostka ewidencyjna: Rakoniewice, obręb :Rakoniewice ulica : Garbary, działka nr 129/2, 131/3, 131/4, 131/5

Skala:	Nazwa rysunku:	Nr rys:	Branża:
-	Schemat instalacji grzewczej	S.5	sanitarna

Funkcja / specjalność	Imię i Nazwisko:	Rodzaj i nr uprawnień:	Data:	Podpis:
Projektant branża sanitarna	mgr inż. Zygmunt Maniaczyk	upr. w spec. instalacyjno-inżynieryjnej nr upr. 1514/91/Lo	2019	
Opracował	mgr inż. Krzysztof Bajan		2019	