

UWAGA! Wszystkie wymiary i ilości sprawdzić na placu budowy

PROJEKT WYKONAWCZY

Brana instalacje sanitarne - c.o.

Zespół projektowy:	nr upr.	specjal.	podpis
PROJEKTOWAŁA:			
mgr inż. Helena Rybczyńska	389/88	instalacyjno- inżynieryjna	

PROJEKTPLUSARCHITEKCI
s.c. Grzegorz Tkacz, Tomasz Borkowski



Plac Krakowski 10, 41-800 Zabrze
tel/fax +48 32 235 22 99, 271 24 32, projektpluspl
NIP: 648 265 54 57, REGON 240835434

CAD: Archicad 11/PPA
Licencja nr 111215924

Nazwa inwestycji:

"Termomodernizacja i przebudowa obiektu użyteczności publicznej Zespół Szkolno- Przedszkolny nr 16 przy ul.Cmentarnej 7 w Zabrzu, przebudowa wewnętrznej instalacji c.o , gazu i wod-kan., przebudowa wewnętrznej instalacji wentylacji mechanicznej, przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej oraz odgromowej, montaż platformy dla osób niepełnosprawnych wraz z zagospodarowaniem terenu na działkach nr 1378/91,1376/91 i 989/54 przy ul. Cmentarnej 7 w Zabrzu"

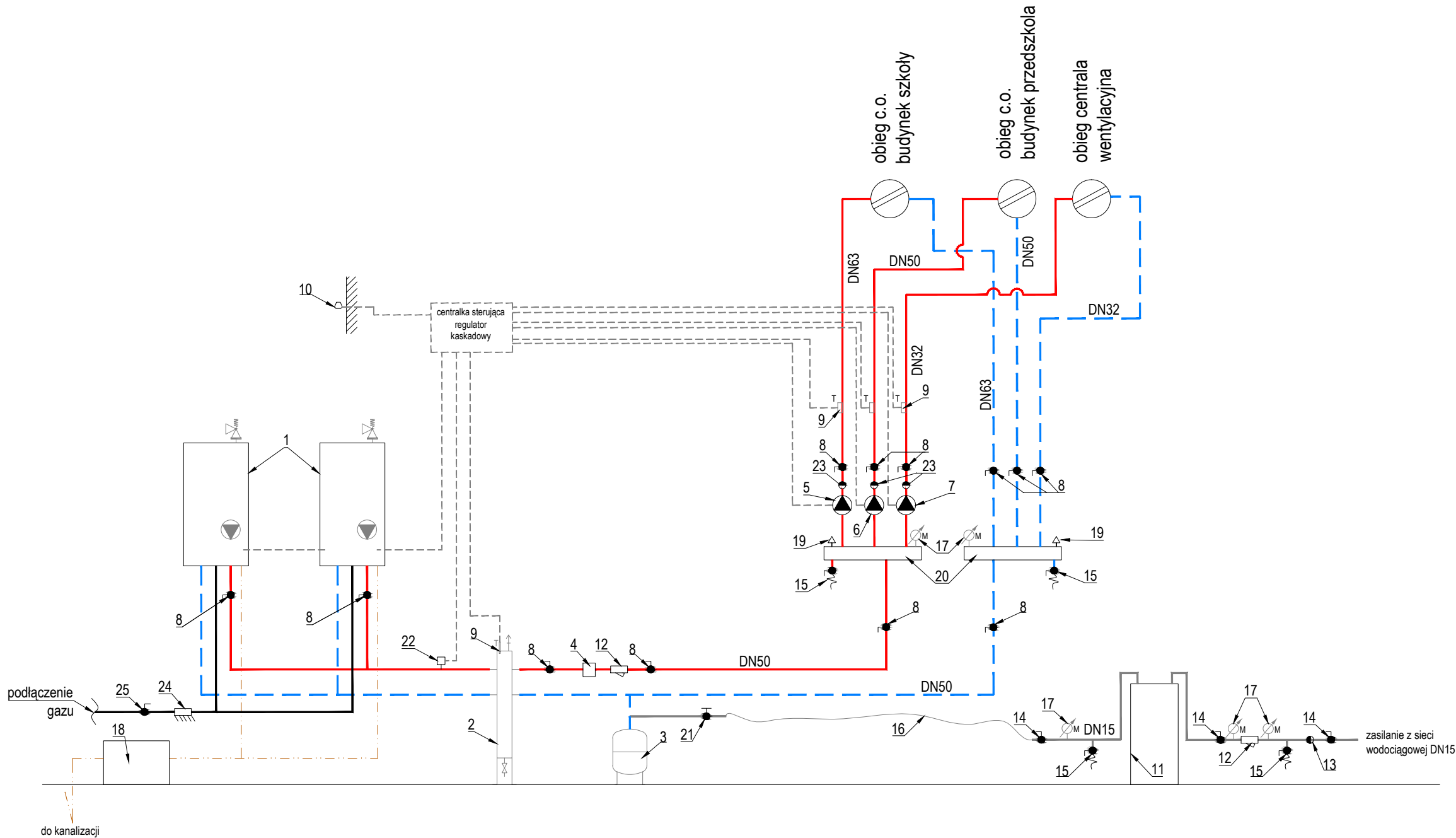
Inwestor: Miasto ZABRZE
ul. Powstańców 5-7
41-800 Zabrze

Adres inwestycji: ul. Cmentarna 7, 41-800 Zabrze
działka nr: nr 1378/91, 1376/91, 989/54,
obręb: Zabrze

Nazwa rysunku:
SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI
GAZOWEJ - BUDYENK SZKOŁY

Data: GRUDZIEŃ 2015	Skala: -----	Nr Rys.: CO.09
---------------------	--------------	--------------------------

Kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora zabronione.
(Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994r.) Udostępnianie
tylko jako wydruk w kolorze.



OZNACZENIA:

1. Kaskada dwóch kotłów grzewczych o mocy 2x90kW;
2. Sprzęgło hydrauliczne DN80;
3. Przeponowe naczynie wzbiorcze;
4. Separator powietrza;
5. Pompa obiegowa c.o. - szkoła;
6. Pompa obiegowa c.o. - przedszkole;
7. Pompa obiegowa - wentylacja mechaniczna;
8. Zawór kulowy odcinający DN50;
9. Czujnik temperatury zasilania;
10. Czujnik pokojowy lub zdalne sterowanie;
11. Stacja uzdatniania wody;
12. Filtr siatkowy DN50;
13. Zawór zwrotny antyskażeniowy;
14. Zawór kulowy odcinający DN50;
15. Zawór spustowy ze złączką do węża;

16. Wąż elastyczny;
17. Manometr;
18. Neutralizator kondensatu;
19. Termometr 0-100 °C;
20. Rozdzielacz c.o.;
21. Zawór napełniający instalację c.o.
22. Ogranicznik ciśnienia minimalnego;
23. Zawór zwrotny;
24. Filtr do gazu DN50;
25. Kurek gazowy DN50;

LEGENDA:

- powrót z instalacji c.o.
- zasilanie instalacji c.o.
- uzupełnienie zładu instalacji c.o.
- przewody impulsowe automatyki
- odprowadzenie kondensatu z kotłów