

# DOKUMENTACJA

**mgr inż. Katarzyna Rakoczy**  
 uprawnienia budowlane do kierowania robotami  
 budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych  
 i kanalizacyjnych  
 nr ewid. ZAP/0211/MBS/15

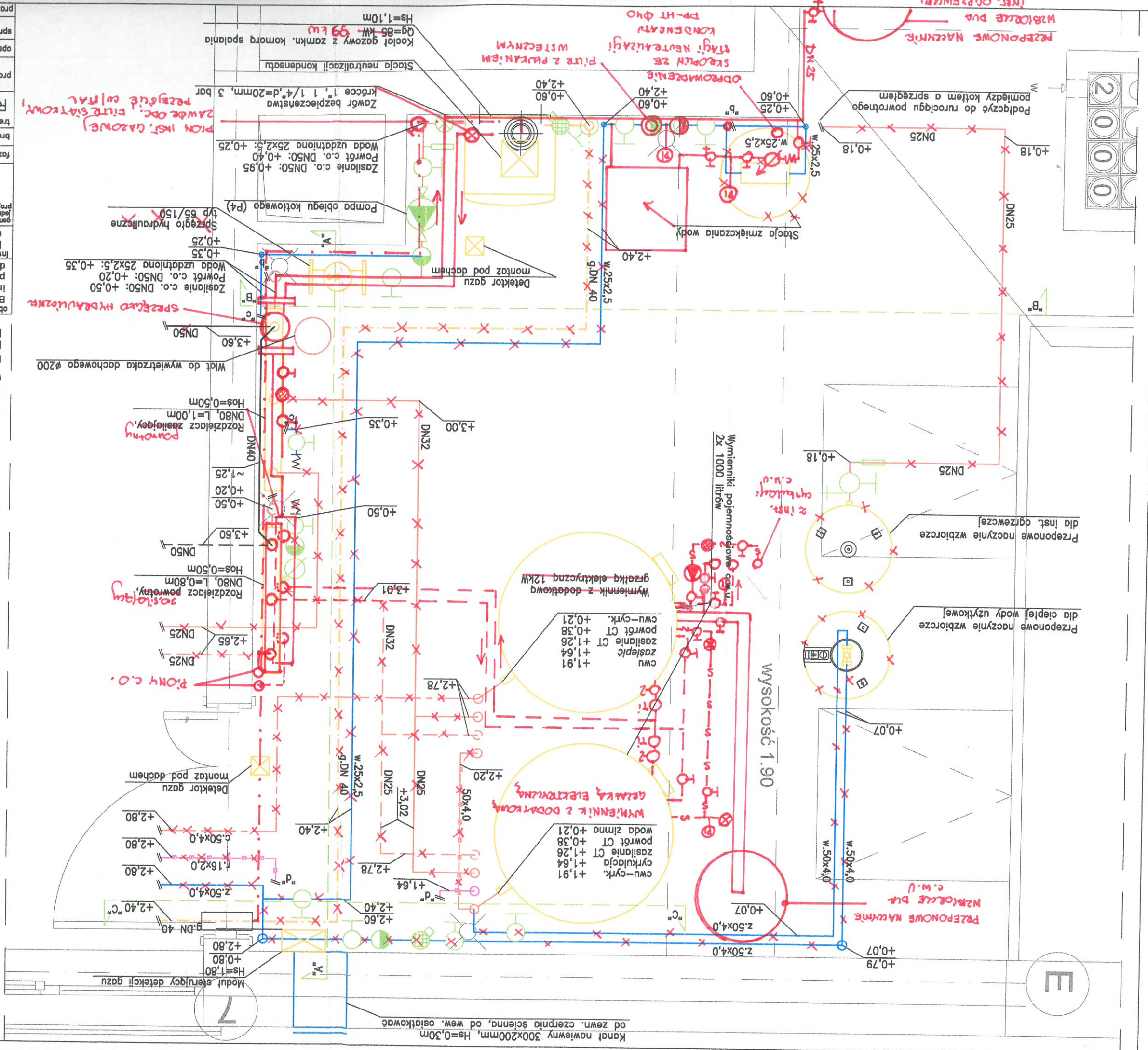
**ZMIANY NANIŚCIONO COLOREM**  
**CZERWONYM ODRĘCZNE**

## LEGENDA OZNACZEŃ:

- z. - instalacja wody zimnej
  - c. - instalacja ciepłej wody użytkowej
  - f. - instalacja cyrkulacji c.w.u.
  - instalacja grzewcza - zasilanie
  - instalacja grzewcza - powrót
  - 9. - przewody instalacji gazowej
- ⊗ zawór bezpieczeństwa**

Wpusty podlogowe w kotłowni pokazano na rys. nr 7.  
 UWAGA - wszystkie nazwy własne podano tylko na  
 potrzeby obliczeń instalacji. Przyjęte urządzenia są  
 przykładowe, dopuszcza się urządzenia równoważne.

|  |                        |
|--|------------------------|
| obiekt: Budowa wypracynkowego pensjonatu wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Dziwnowie przy ul. Jana Matejki 10 działka nr 469, obręb Dziwnów |                        |
| inwestor: Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie ul. Rybacka 1, 70-204 Szczecin  |                        |
| główny projektant: ZOOMORIS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ul. Brniatki 17/8 tel. 0502 443 851 e-mail: pracownia@zoomorisa.pl www.zoomorisa.pl             |                        |
| faza: PROJEKT WYKONAWCZY   |                        |
| branża: SANITARNA - INSTALACJE WEWNĘTRZNE  |                        |
| tytuł rys.: Rzut technologiczny kotłowni   |                        |
| skala: 1:20  | data: KWIECIEŃ 2016 r. |
| opracował: mgr inż. Piotr Wąsowicz   | tom: 3a                |
| aprojektował: mgr inż. Jacek Flisicki  | upr. nr 94/Sz/99       |
| prawa autorskie zastrzeżone  |                        |
| RYS.11   |                        |



Kanal nawiewny 300x200mm, Hs=0,30m od zewn. czerpnia ścienna, od wew. osiatkować

E