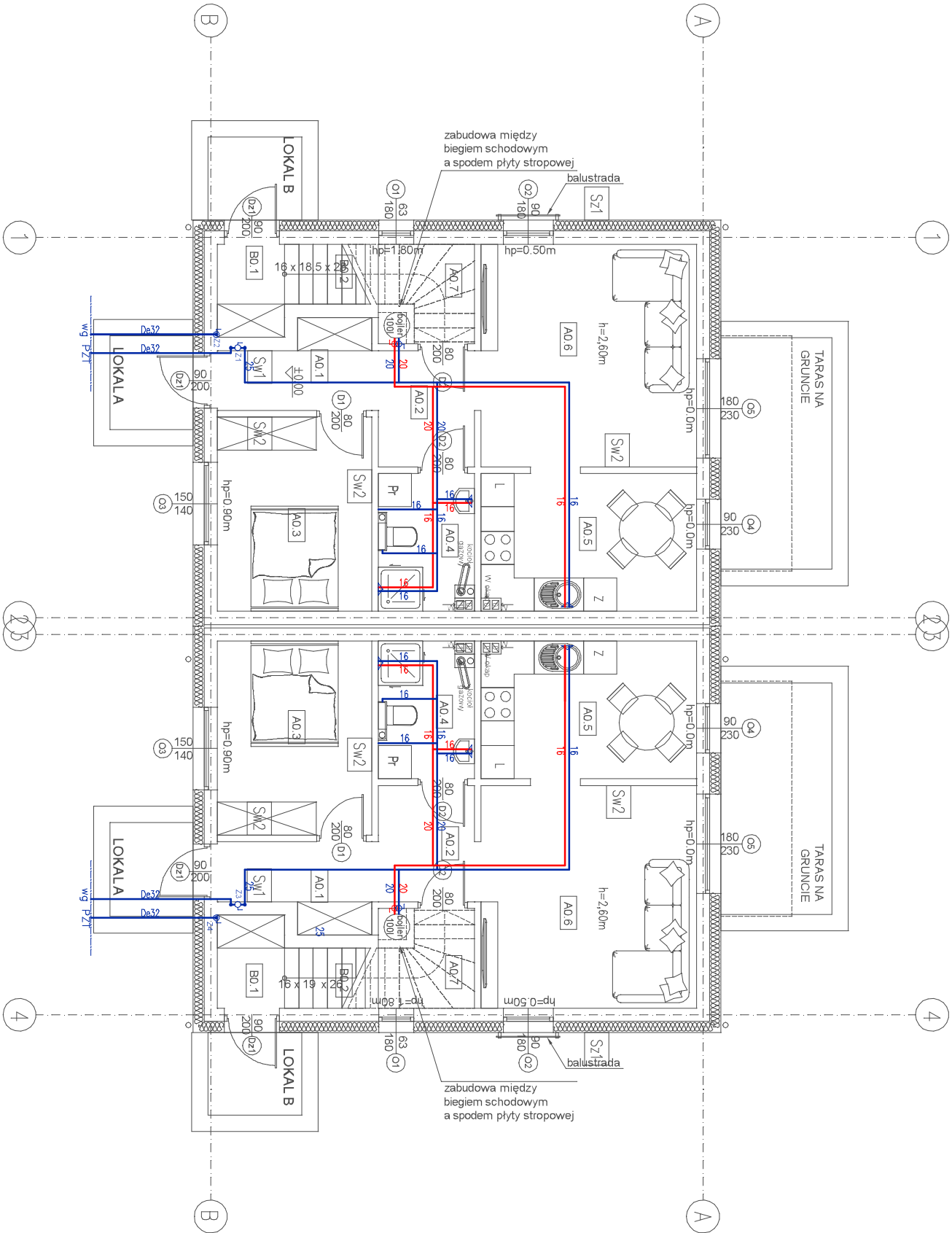


Instalacja wody - zimnej  
Instalacja wody - ciepłej

20 - średnica zimnej wody  
20 - średnica ciepłej wody  
KG... - kocioł gazowy kondensacyjny wiszący o mocy 21 kW  
Z... - zawór odcinający DN25 w zamkniętej szafce

Uwagi:  
1. Instalacje wody, prowadzić w warstwach podłogowych i bruzdach ściennych.  
2. Rury ciepłej wody i cyrkulacji izolować otulinami o grubości:  
- 20 mm dla rur o średnicy wewnętrznej do 22 mm.  
Rury w warstwach posadzkowych izolować otulinami o grubości 6 mm.  
W przypadku zastosowania otulin izolacyjnych o współczynniku przewodzenia innym niż 0.035 W/(m·K) grubość izolacji należy odpowiednio przeliczyć.  
3. Bójler wyposażać w zawory odcinające DN15 (ciepła i zimna woda) oraz zawór bezpieczeństwa 1/2" 6 bar na zasilaniu zimną wodą.



Budynek 7

Budynek 8

- UWAGA OGÓLNE
1. Niniejszy projekt należy rozpatrywać z uwzględnieniem opisu technicznego, który jest jego integralną częścią.
  2. Projekt stanowi integralną całość z projektem branży elektrycznej, konstrukcyjnej, drogowej i architektonicznej.
  3. Rysunki branży architektonicznej i uzgodnić z rysunkami podłagowymi projektu. W przypadku niezgodności pomiędzy rysunkami architektonicznymi i branżowymi wszelkie wątpliwości należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
  4. Wszystkie instalacje wykonąć zgodnie z opisem technicznym.
  5. Instalacje wody wykonać jako kryte w posadzce, szachtach instalacyjnych, w ścianach.
  6. Instalacje prowadzić bezwzględnie omijając elementy konstrukcyjne tj. nadproża, podciągł itd. Trasę i rzędnę prowadzenia instalacji powierzyć na budowie przed rozpoczęciem prac.
  7. Wszystkie urządzenia i osprzęt powinny posiadać wymagane przepisami dopuszczenia i atesty. Urządzenia montować i eksploatować zgodnie z dokumentacją DTR. Należy zapewnić dostęp serwisowy do zainstalowanych urządzeń.
  8. W celu umożliwienia czyszczenia instalacji, powinno się zapewnić dostęp przez zastosowanie otworów rewizyjnych w przewodach instalacji.
  9. Wyjścia na zewnątrz budynku poniżej poziomu terenu wykonąć stosując certyfikowane przepusty wodo-gazoszczelne. Należy zapewnić dostęp serwisowy przez zastosowanie otworów rewizyjnych do zaworów.
  10. Na przejściach między strefami pożarowymi mają być zastosowane odpowiednie uszczelnienia ogniotwe w klasie odporności i szczelności ogniowej zgodnej z odpornością ogniową przegrody budowlanej, przez które przechodzi instalacja. Na przewodach z tworzyw sztucznych przechodzących przez różne strefy pożarowe zastosować opaski ognioochronne.
  11. Odcinki wody ciepłej i c.o. prowadzić tak, by zachować kompensację wydłużeń termicznych.
  12. Nawigując do art. 36A Prawa Budowlanego nie dopuszcza się wprowadzania zmian bez zgody projektanta.

Budynek 7 i 8

|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                         |          |                    |                  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|------------------|-------|
| PROJEKTOWANIE - NADZÓR - DORADZTWO S.C.<br>SŁAWOMIR FOSA, MONIKA FOSA<br>UL. PODWALE 11, 59-500 ZŁOTORYJA<br>TEL. 601 799 365, 605 900 218<br>www.grupapnd.pl - biuro@grupapnd.pl |                                                                                                                                                                         |          |                    | FOSA             |       |
| obiekt:                                                                                                                                                                           | ZESPÓŁ BUDYNKÓW MIESZKALNYCH<br>JEDNORODZINNYCH DWULOKALOWYCH<br>W ZABUDOWIE BLIŹNIACZEJ                                                                                |          |                    |                  |       |
| adres<br>inwestycji:                                                                                                                                                              | Leśna, dz. nr 817/9, 817/12 obręb 0001 Leśna<br>jednostka ewidencyjna 021003_4 Leśna-miasto                                                                             |          |                    |                  |       |
| projektant:                                                                                                                                                                       | mgr inż. Bartłomiej Dąbrowski<br>utr. w zakresie nadzoru w zakresie stacji instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych<br>wzrostem w/wi. licencji nr 1800567 |          |                    |                  |       |
| branża:                                                                                                                                                                           | sanitarna                                                                                                                                                               | stadium: | projekt techniczny | skala:           | 1:100 |
| temat rysunku: RZUT PARTERU - instalacja wody                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                         |          |                    |                  |       |
| data: 12.10.2025                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                         |          |                    | nr rysunku: S1.4 |       |