

- instalacja gazu
- instalacja c.o. - zasilanie
- instalacja c.o. - powrót
- podłączenie od rozdzielacza do grzejnika PEX De16x2,0 (zasilanie i powrót)
- grzejnik wodny stółowy płytowy dolnozasilany, podejście od ściany
- grzejnik wodny stółowy płytowy dolnozasilany, podejście od ściany
- +20°C/2130W - projektowana temperatura / straty ciepła
- R2/3 - rozdzielacz ogrzewania podłogowego nr rozdzielacza / liczba obiegów
- 22500/700 - typ/wys./długość grzejnika
- KG... - kocioł gazowy o mocy 21 kW kondensacyjny wiszący
- K... - szafka gazowa na kurek odcinający DN25

Uwagi:

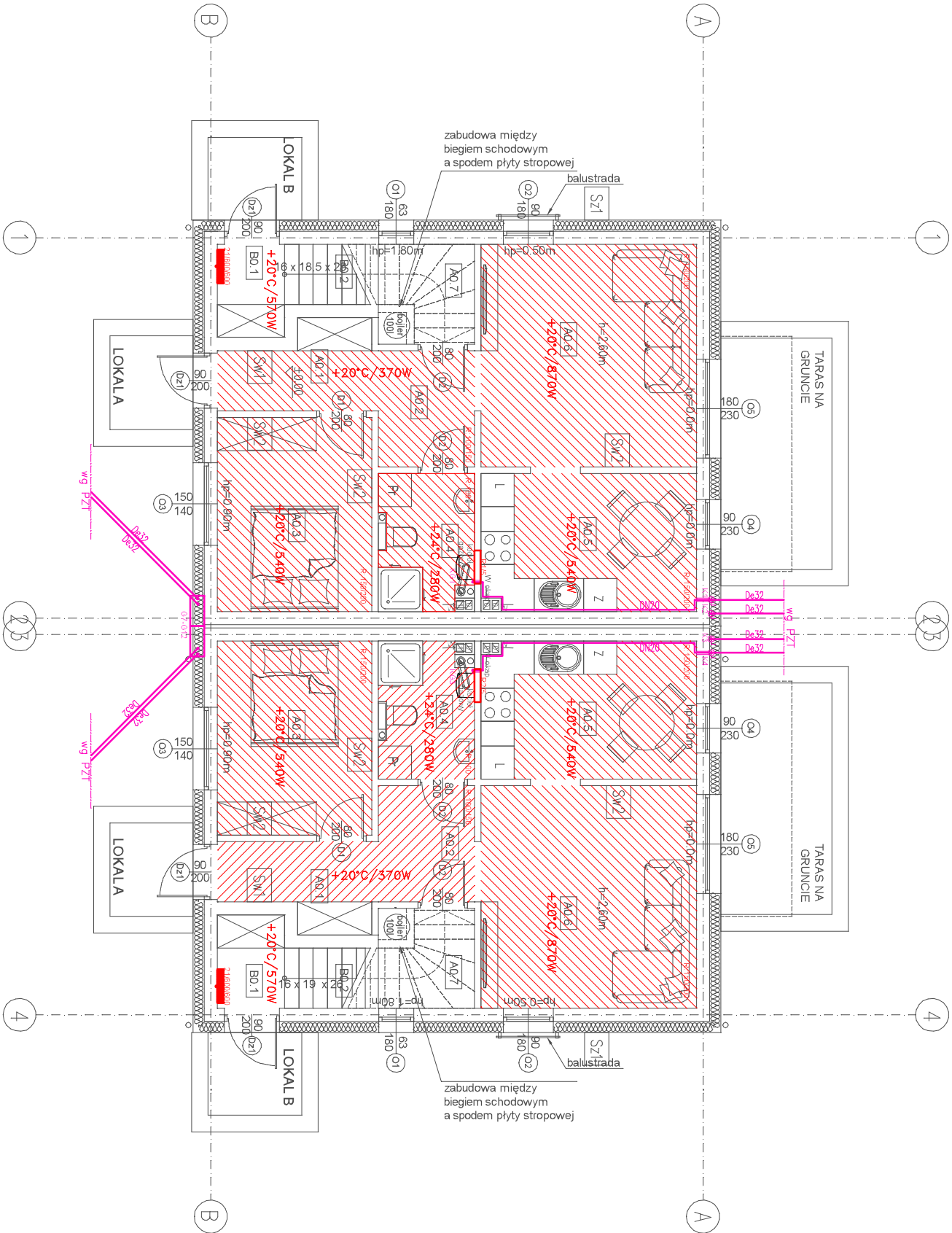
1. Instalacje c.o. prowadzić w warstwach podłogowych i bruzdach ściennych.

2. Rury c.o. izolować otulinami o grubości:

- 20 mm dla rur o średnicy wewnętrznej do 22 mm,

Rury c.o. (podłączenie od rozdzielacza do grzejników) w warstwach podłogowych 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.



Budynek 9

Budynek 10

- 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 wyrażone i uzgodnione z projektem branży elektrycznej, konstrukcyjnej, drogowej i architektonicznej.
 4. Wszystkie instalacje wykonano zgodnie z opisem technicznym.
 5. Instalacje wody wykonano jako kryte w posadze, szachtach instalacyjnych tj. nadprożu, podciągach, w ścianach.
 6. Instalacje prowadzić bezwzględnie omijając elementy konstrukcyjne tj. nadproża, podciągach, w ścianach.
 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 wykonano 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 ogniowe w klasie odporności i szczelności ogniowej zgodnie z odpornością ogniową przegrody budowlanej, przez które przechodzi instalacja. Na przewodach z tworzyw sztucznych przechodzących przez różne strefy pożarowe zastosować opaski ogniochronne.
 11. Odcinki wody ciepłej i c.o. prowadzić tak, by zachować kompensację wydłużen termicznych.
 12. Nawigując do art. 36A Prawa Budowlanego nie dopuszcza się wprowadzania zmian bez zgody projektanta.

Budynek 9 i 10

PROJEKTOWANIE - NADZÓR - DORADZTWO S.C.
SŁAWOMIR FOSA, MONIKA FOSA
UL. PODWALE 11, 59-500 ZŁOTORYJA
TEL. 601 799 366, 605 900 218
www.grupapnd.pl - biuro@grupapnd.pl

FO
SA

obiekt:	ZESPÓŁ BUDYNKÓW MIESZKALNYCH JEDNORODZINNYCH DWULOKALOWYCH W ZABUDOWIE BLIŹNIACZEJ		
adres inwestycji:	Leśna, dz. nr 817/9, 817/12 obręb 0001 Leśna jednostka ewidencyjna 021003_4 Leśna-miasto		
projektant:	mgr inż. Bartłomiej Dąbrowski mgr inż. Michał Dąbrowski ul. Wesoła 11, 59-500 ZŁOTORYJA TEL. 601 799 366, 605 900 218		
branża:	santama	projekt techniczny	skala: 1:100
temat rysunku:	RZUT PARTERU - instalacja c.o. i gazu		
data:	12.10.2025	nr rysunku:	S3.5