

- instalacja gazu

instalacja c.o. - zasilanie

instalacja c.o. - powrót

podłączenie od rozdzielacza do grzejnika PEX De16x2,0 (zasilanie i powrót)

grzejnik wodny śladowy płytowy dolnozasilany, podejście od ślady

grzejnik wodny śladowy płytowy dolnozasilany, podejście od ślady

+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

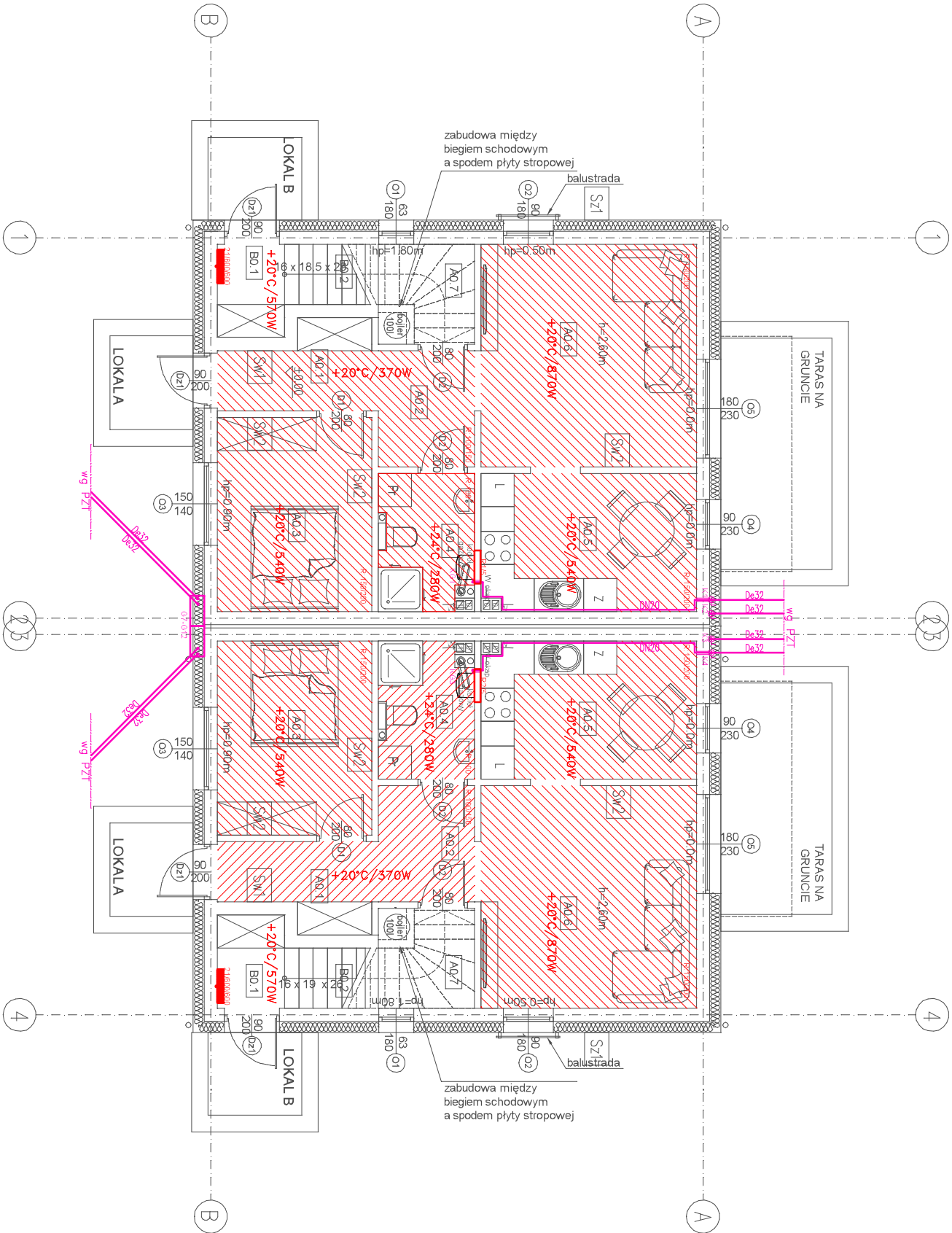
- Uwagi:
1. Instalacje c.o. prowadzić w warstwach podłogowych i bruzdach ściennych.

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 11

Budynek 12

- 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 wyrażają 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 posadzce, szachtach instalacyjnych tj. nadprożu, podciagach, w ścianach.

6. Instalacje prowadzić bezwzględnie omijając elementy konstrukcyjne tj. nadproża, podciagły, itp.

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 wydłużeń termicznych.

12. Nawigując do art. 36A Prawa Budowlanego nie dopuszcza się wprowadzania zmian bez zgody projektanta.

Budynek 11 i 12

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:	S3.6