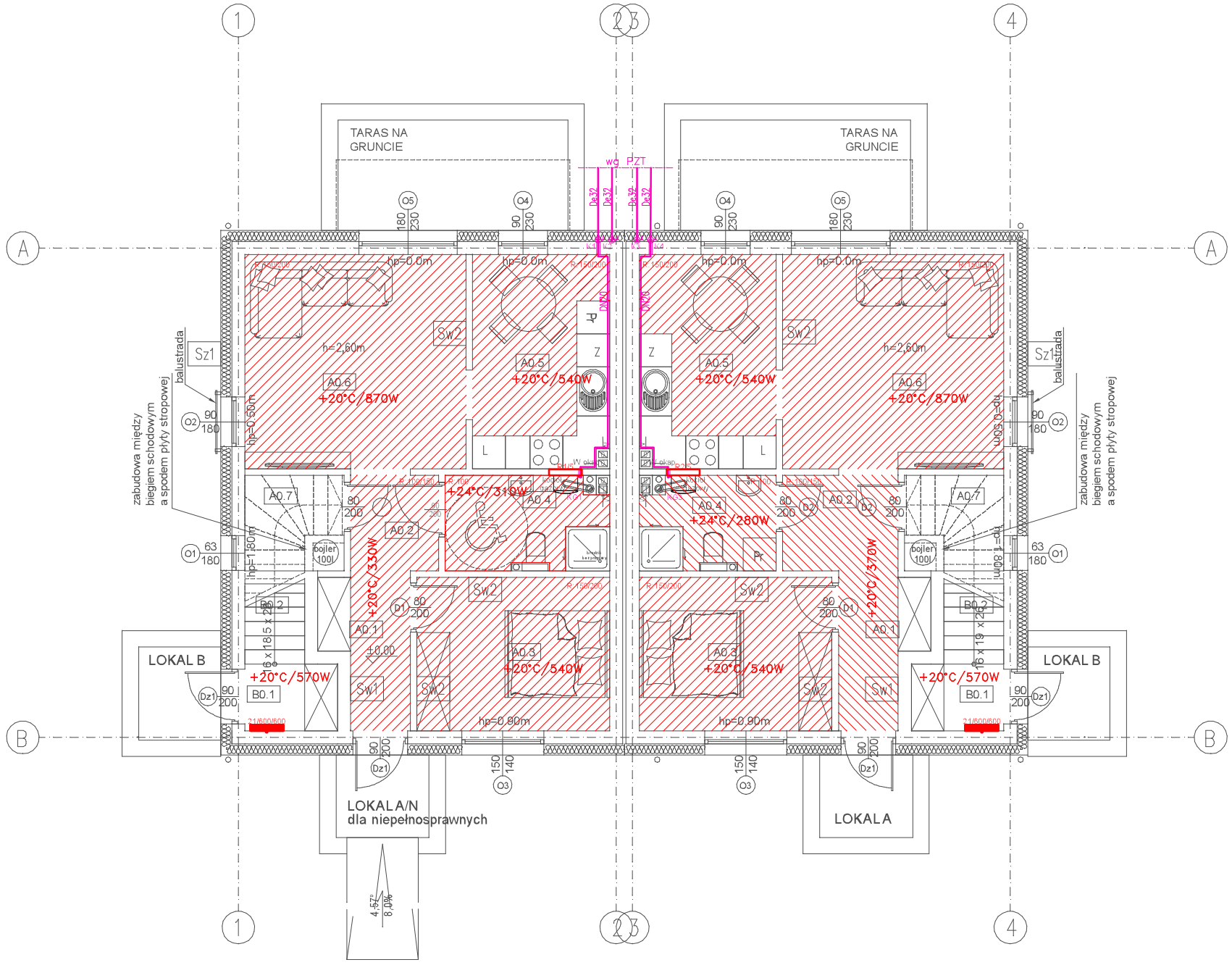


instalacja gazu
instalacja c.o. - zasilanie
instalacja c.o. - powrót
podłączenie od rozdzielacza do grzejnika PEX De16x2,0 (zasilanie i powrót)
grzejnik wodny stalowy płytowy dolnozasilany, podejście od ściany
grzejnik wodny stalowy płytowy dolnozasilany, podejście od ściany

+20°C/2130W - projektowana temperatura / straty ciepła
R2/3 - rozdzielacz ogrzewania podłogowego nr rozdzielacza / liczba obiegów
22/500/700 - 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.

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 są rysunkami podstawowymi projektu. W przypadku niezgodności pomiędzy rysunkami architektonicznymi i branżowymi wszelkie wątpliwości należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
4. Wszystkie instalacje wykonać 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, podciągi itd. Trasę i rzędne prowadzenia instralacji potwierdzić 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 zewnętrz budynku poniżej poziomu terenu wykonać stosując certyfikowane przepusty wodo-gazoszczelne. Należy zapewnić dostęp serwisowy przez zastosowanie otworów rewizyjnych do zaworów.
10. Na przejściach miedzy strefami pożarowymi mają być zastosowane odpowiednie uszczelnienia ogniowe 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 ogniochronne.
11. Odcinki wody ciepłej i c.o. prowadzić tak, by zachować kompensację wydłużeń termicznych.
12. Nawiązując do art. 36A Prawa Budowlanego nie dopuszcza się wprowadzania zmian bez zgody projektanta.

Budynek 5 i 6

PROJEKTOWANIE - NADZÓR - DORADZTWO S.C.
SŁAWOMIR FOSSA, MONIKA FOSSA
UL. PODWALE 11, 59-500 ZŁOTORYJA
TEL. 601799368, 605900218
www.grupapnd.pl - biuro@grupapnd.pl

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 upr. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń nr ewidencyjny nr 108/DOŚ/07
branża: sanitarna	stadium: projekt techniczny — skala: 1:100
temat rysunku:	RZUT PARTERU - instalacja c.o. i gazu
data: 12.10.2025	nr rysunku: S3.3