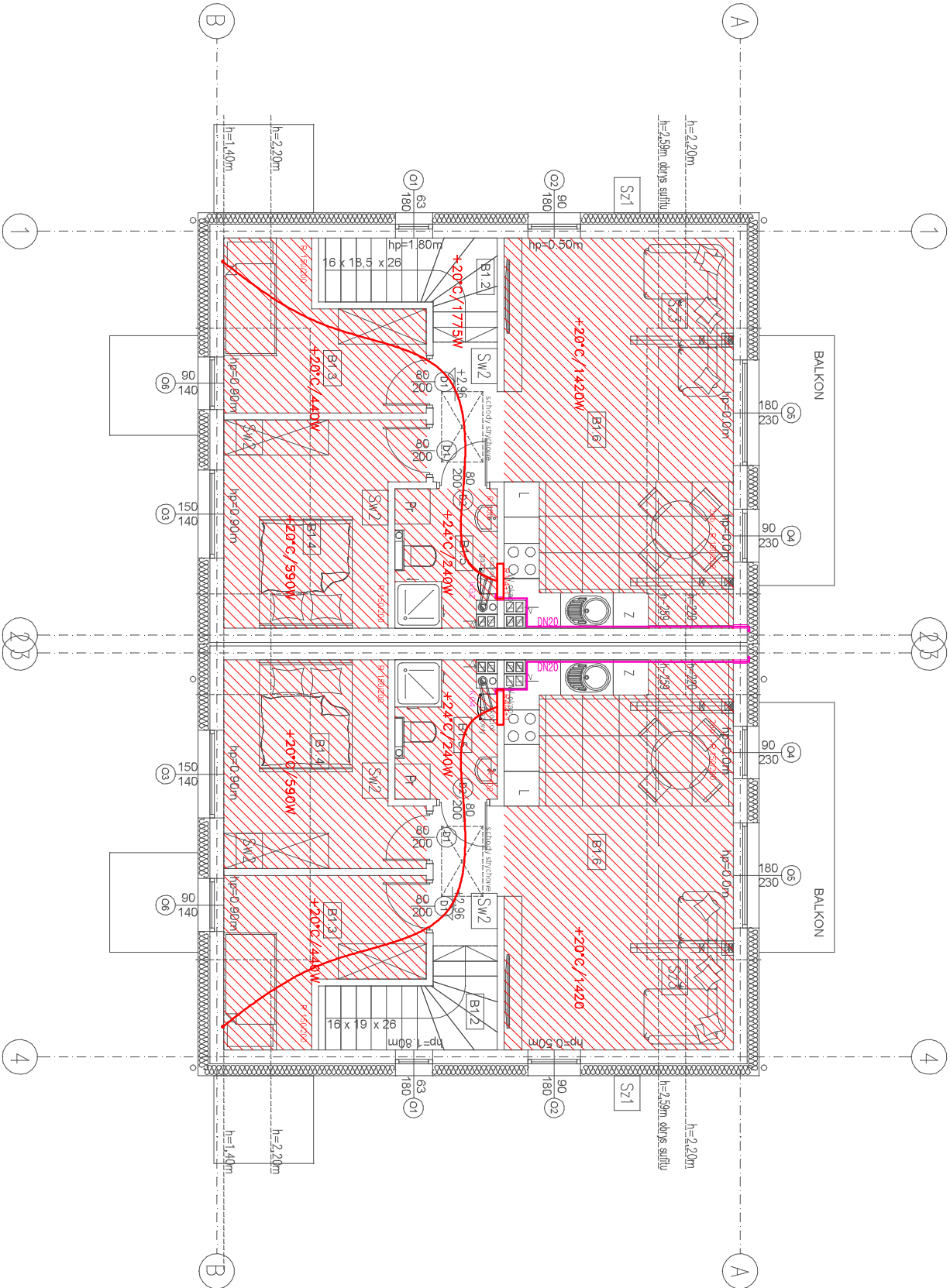


+20°C/21.30W - projektowana temperatura / straty ciepła
R2/3 + 1 - rozdzielacz ogrzewania podłogowego nr rozdzielacza / liczba obiegów plus jeden obieg grzejnika
KG... - koszt gazowy o mocy 21 kW kondensacyjny wiszący

- Uwagi:
- Instalacje c.o. prowadzić w warstwach podłogowych i bruzdach ściennych.
 - 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 3

Budynek 4

- UWAGA OGÓLNE
- Niniejszy projekt należy rozpatrywać z uwzględnieniem opisu technicznego, który jest jego integralną częścią.
 - Projekt stanowi integralną całość z projektem branży elektrycznej, konstrukcyjnej, drogowej i architektonicznej.
 - Rysunki branży architektonicznej są rysunkami podstawowymi projektu. W przypadku niezgodności pomiędzy rysunkami architektonicznymi i branżowymi wszelkie wątpliwości należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
 - Wszystkie instalacje wykonać zgodnie z opisem technicznym.
 - Instalacje wody wykonać jako kryte w posadzce, szachtach instalacyjnych tj. nadproża, podciagi itd. Trasę i rzędnę prowadzenia instalacji potwierdzić na budowie przed rozpoczęciem prac.
 - Instalacje prowadzić bezwzględnie omijając elementy konstrukcyjne tj. nadproża, podciagi itd. Trasę i rzędnę prowadzenia instalacji potwierdzić na budowie przed rozpoczęciem prac.
 - 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.
 - W celu umożliwienia czyszczenia instalacji, powinno się zapewnić dostęp przez zastosowanie otworów rewizyjnych w przewodach instalacji.
 - Wyjścia na zewnątrz budynku poniżej poziomu terenu wykonąć stosując certyfikowane przepusty wodo-gazoszczelne. Należy zapewnić dostęp serwisowy przez zastosowanie otworów rewizyjnych do zaworów.
 - Na przejściach między 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.
 - Odcinki wody ciepłej i c.o. prowadzić tak, by zachować kompensację wydłużeń termicznych.
 - Nawiązując do art. 36A Prawa Budowlanego nie dopuszcza się wprowadzania zmian bez zgody projektanta.

Budynek 3 i 4

PROJEKTOWANIE - NADZÓR - DORADZTWO S.C.
SŁAWOMIR FOSSA, MONIKA FOSSA
UL. PODWALE 11, 59-500 ZŁOTORYJA
TEL. 601 799 368, 605 900 218
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 zakresie robót projekt. i instal. i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągów i kanalizacji do projektowania bez ograniczeń nr ewidencyjny 18003567		
branża:	santarna	stadium:	projekt techniczny
temat rysunku:	RZUT PODDASZA - instalacja c.o. i gazu		
data:	12.10.2025	nr rysunku:	S6.2