

- Instalacja gazu

Instalacja c.o. - zasilenie

Instalacja c.o. - powrót

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

grzejnik wodny stłowy płytowy dolnozasilany, podejście od ściany

grzejnik wodny stłowy 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 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 branzy elektrycznej, konstrukcyjnej, drogowej i architektonicznej.

3. Rysunki branzy architektonicznej są rysunkami podstawowym projektu. W przypadku niezgodności pomiędzy rysunkami architektonicznymi i branżowymi wszelkie wątpliwości należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.

4. Wszystkie instalacje wykonano zgodnie z opisem technicznym.

5. Instalacje wody wykonano jako kryte w posadzce, szachtach instalacyjnych tj. nadproża, podciagi, itd. Trasy i rzędne 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 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 7 i 8
- PROJEKTOWANIE - NADZÓR - DORADZTWO S.C.
SŁAWOMIR FOSA, MONIKA FOSA
UL. PODWALE 11, 59-500 ZŁOTORYJA
TEL. 601799366, 605900218
- 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
utr. w zakresie robót w zakresie sieci instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych
wznowowych instalacji do projektowania bez ograniczeń w ewidencji nr 1800367 | | |
| branża: | santama | stadium: | projekt techniczny |
| | | skala: | 1:100 |
| temat rysunku: | RZUT PARTERU - instalacja c.o. i gazu | | |
| data: | 12.10.2025 | nr rysunku: | S3.4 |