



LEGENDA :

— instalacja grzewcza prowadzona pod stropem
- - - zasilanie/powrót

UWAGI:

- Głównym źródłem ciepła dla budynku będzie pompa ciepła.
- Przewody instalacji rozprowadzających zaprojektowano pod stropem z rur stalowych ocynkowanych zewnętrznie łączonych zaciskowo.
- Ogrzewanie podłogowe wykonać z rur PERT/AL/PERT.
- Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
- Rysunki rozpatrywać łącznie z informacjami zawartymi w części opisowej oraz z dokumentacją branżową. Sposób posadowienia urządzeń wg. projektu konstrukcyjnego.
- Uwagi i opisy zamieszczane w części rys. projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.
- Wszystkie wymiary, otwory i rzędne należy sprawdzić na budowie, a wszelkie odstępstwa należy korygować przy udziale projektanta i użytkownika, prace montażowe wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, zarządzeniami oraz normami PN.
- Przejścia instalacyjne przez wszystkie przegrody budowlane muszą zostać wykonane jako powietrzno-szczelne z wykorzystaniem przejść systemowych. Podczas prac realizacyjnych należy sporządzić dokumentację zdjęciową powykonawczą każdego z przejść ulegających zakryciu wraz z tabelaryczną listą tych przejść.**
- Wszystkie przejścia przez przegrody wydzielenia pożarowego wykonać w klasie odpowiadającej odporności ogniowej danej przegrody (również w ewentualnych przegrodach p.poż. nie oznaczonych na podkładach architektonicznych).
- Wszelkie wątpliwości i niejasności należy wyjaśnić z projektantem.

Uwaga!
Przed rozpoczęciem robót budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie, a wszelkie niezgodności konsultować z projektantem.

±0,00 = 304,28 m npm

Wykonawca Projektu:

MINOUT Marcin Janiczek
ul. Janasa 3; 42-612 Tarnowskie Góry
email: marcin@minout.pl
tel. 604 301 500

Jednostka projektowa:



Ventix Sp. z o. o.
ul. W. Szymborskiej 14,
43-600 Jaworzno, tel./fax. (0-32) 753-03-08
www.ventix.pl, ventix@ventix.pl

Inwestor:

Powiat Tarnogórski
ul. Karłuszowiec 5
42-600 Tarnowskie Góry

Nazwa Inwestycji:

Budowa budynku warsztatów szkolnych wraz z instalacjami: wodociagową, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, centralnego ogrzewania, elektroenergetyczną, teletechniczną; budowa dwóch bezodpływowych zbiorników na wody opadowe, parkingu, muru oporowego, dwóch wiat rowerowych, elementów małej architektury, schodów terenowych, przebudowa przyłącza elektroenergetycznego, rozbiórka instalacji: teletechnicznej, kanalizacji sanitarnej i wodociagowej; rozbiórka schodów terenowych i utwardzonej nawierzchni przy Zespole Szkół Budowlano-Architektonicznych w Tarnowskich Górach przy ul. Okrzei 3 na działkach ewidencyjnych numer: 5393/132, 5396/177, 5399/136, w ramach zadania pn. "Budowa laboratorium budownictwa przyszłości".

Adres Inwestycji:

ul. Okrzei 3
42-600 Tarnowskie Góry
działki nr: 5399/136, 5393/132, 5396/177
obręb: 0004 Tarnowskie Góry,
jedn. ewid. 241304_1 Tarnowskie Góry

BRANŻA SANITARNA

Projektant:

mgr inż. Bartłomiej Zubel
upr. bud. nr MAP/0356/PWBS/18

Podpis:

Sprawdzający:

mgr inż. Mariusz Smoleń
upr. bud. nr SLK/5820/PWBS/16

Podpis:

Opracowanie:

Faza projektu:

PROJEKT
TECHNICZNO-WYKONAWCZY

Nazwa rysunku:

Rozwinięcie instalacji centralnego ogrzewania

Data wydania:

04.06.2024

Format arkusza:

A3

Skala rysunku:

1:100

Numer rysunku:

PT-CO-07

Rewizja:

00

Numer projektu:

Projekt chroniony prawem autorskim. Zmiany tylko za zgodą autora