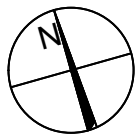


UWAGI:

- 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 wydzielienia 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.

LEGENDA :

00.10 81,94 m ² +20 °C 1363 W	nr. pomieszczenia powierzchnia temperatura obliczeniowa zapotrzebowanie
<div><div></div><div></div></div>	instalacja grzewcza prowadzona pod stropem zasilanie/ powrót
R1	rozdzielacz ogrzewania podłogowego
	linia określająca obszar objęty ogrzewaniem podłogowym
-01,12-1-2 25,2 m ² 40 cm L _{całk} =62,9 m ΦH=227 W Pokrycie przegrody - 0,022 R0,01	numer powierzchni grzewczej powierzchnia grzewcza rozstaw ogrzewania podłogowego długość pętli moc rodzaj posadzki nr rozdzielacza



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 towerowych, elementów
małej architektury, schodów terenowych, przebudowa przyłącza
elektroenergetycznego, rozbiorka instalacji: teletechnicznej,
kanalizacji sanitarnej i wodociagowej; rozbiorka 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:
**Instalacja grzewcza
- rzut dachu**

Data wydania: 04.06.2024	Format arkusza: A2
Skala rysunku: 1:100	Numer rysunku: PT-CO-04
Rewizja: 00	Numer projektu:
Projekt chroniony prawem autorskim. Zmiany tylko za zgodą autora	