



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.poz. 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
	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 °C L _{calc} =62,9 m Φ _{II} =227 W P _{grzewcza} przemiłowe - 0,022 R _{0.01}	numer powierzchni grzewczej powierzchnia grzewcza rozstaw ogrzewania podłogowego długość pętli moc rodzaj posadzki nr rozdzielacza

Uwaga!
Przed rozpoczęciem robót budowlanych wszystkie
wymiały 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:
wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej,
centralnego ogrzewania, elektroenergetycznej, teletechnicznej;
budowa dwóch bezodpływowych zbiorników na wody opadowe,
parkingu, muru oporowego, dwóch wiat towerowych, elementów
małej architektury, schodów terenowych, przebudowa przyłącza
elektroenergetycznego, rozbiórka instalacji: teletechnicznej,
kanalizacji sanitarnej i wodociągowej; 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:
**Instalacja grzewcza
- rzut parteru**

Data wydania: 04.06.2024	Format arkusza: A2
Skala rysunku: 1:100	Numer rysunku: PT-CO-02
Rewizja: 00	Numer projektu:

Projekt chroniony prawem autorskim. Zmiany tylko za zgodą autora