



LEGENDA:

- Projektowana instalacja C.O. z rur PE-RT/AL/PE-RT i stalowych ocynkowanych - zasilanie
- Projektowana instalacja C.O. z rur PE-RT/AL/PE-RT i stalowych ocynkowanych - zasilanie

Typ i wielkość grzejnika np.

Nastawa zaw. termost.

- Projektowany grzejnik z zasilaniem dolnym, zestawem przyłączeniowym + wkładka i głowica termostatyczna
- Projektowana obudowa grzejnikowa

CO1

- Projektowany pion instalacji C.O. i C.T.

20 x 2,0 Izol. 30 mm

- opis średnica zewn. x gr. ścianki
- gr. izolacji

- Projektowany zestaw zaworów podpionowych: Przelotowy zawór regulacyjny z kryzą pomiarową - na zasilaniu Regulator różnicy ciśnienia - na powrocie

Zawór 4,00 DN20

- Zawór typ
- Nastawa
- Średnica

UWAGA:

Główne przewody zasilające oraz piony wykonać z rur PE-RT/AL/PE-RT. Gałazki do grzejników wykonać z rur ze stali niskowęglowej ocynkowanych zewnętrznie bez izolacji. Wszystkie nieopisane detale: 16 x 2,0 izol. 30mm - rury PE-RT/AL/PE-RT 15 x 1,2 - rury ze stali niskowęglowej ocynkowane zewnętrznie

- Piony instalacji C.O. włączyć w ścianę, leżaki wykonać w zabudowie lekkiej g-k.
- Przejścia instalacji przez ściany oddzielenia p.po należy wykonać poprzez zastosowanie przejść ognioochronnych.
- Należy wykonać niezbędne wykucia i przewiertki potrzebne do przeprowadzenia instalacji po zakończeniu prac instalacyjnych wszystkie przebiegia i bruzdowania należy zakryć masą tynkarską i wygładzić ściany.
- Przejścia instalacji przez przegrody budowlane należy wykonać w rurach ochronnych.
- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.

- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
- W zakresie obowiązków wykonawcy jednej części instalacji należy wykonać kompletny rozruch przy współpracy z wykonawcami pozostałych części instalacji. Do zakresu prac i materiałów należy również przewidzieć utrzymanie w ruchu instalacji aż do końcowego odbioru, oraz media potrzebne do wykonania wszelkiego rodzaju prób, przepłukań, napełnień instalacji oraz energię elektryczną potrzebną do utrzymania instalacji w ruchu.
- Wszystkie zastosowane materiały do wykonania instalacji powinny posiadać aktualne atesty i dopuszczenia.
- Wszelkie prace w wykonawstwie wszystkich instalacji należy prowadzić przy zachowaniu obowiązujących norm, przepisów oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
- Wszelkie odstępstwa od projektu należy uzgodnić z projektantem.
- W pomieszczeniu przeznaczonym na zbiorowy pobyt dzieci oraz osób niepełnosprawnych na grzejnikach centralnego ogrzewania należy umieszczać osłony, ochraniające od bezpośredniego kontaktu z elementem grzejnym

ADSPROJEKT PROJEKTOWANIE, KONSULTING I NADZÓR		
Rodzaj inwestycji	Termomodernizacja sieci ogrzewania w budynku ŚODR w Bielsku-Białej	Skala 1:100
Lokalizacja inwestycji	dz. nr ew. 4371/70, obręb 0032, jedn. ew. 246101_1 Bielsko-Biała, ul. Gen. M. Boruty Spiechowicza 24, 43-300 Bielsko-Biała	Data VIII 2022 r.
Inwestor Adres	Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego ul. Wyszyńskiego 70/126, 42-200 Częstochowa	Data VIII 2022 r.
Temat rysunku	Rzut piwnic - instalacja C.O.	Nr rys. S1
Projektant b. sanitarna:	mgr inż. Dariusz Staszczuk Nr upr. LOD/3461/PWBS/17	Podpis: