



Uwagi:

- Rysunki muszą być rozpatrywane łącznie z opisem technicznym, który jest integralną częścią projektu.
- Opracowanie to należy rozpatrywać łącznie z projektem innych branż.
- Instalacje można wykonywać jedynie na podstawie odpowiednich projektów wykonawczych.
- Wszystkie parametry urządzeń i instalacji sprawdzić i potwierdzić na etapie projektu wykonawczego.
- Obliczenia mocy grzejników wykonano dla parametrów 55/47°C.
- Grzejniki wyposażać w głowice termostatyczne.
- Dokładną trasę przewodów sprawdzić i dostosować do warunków na budowie.
- Wykonać kompensację wydłużeń termicznych wg wytycznych producenta rur.
- Przejścia instalacji przez przegrody budowlane prowadzić w rurach ochronnych PE lub stalowych a pustą przestrzeń wypełnić materiałem trwale elastycznym i o wymaganej klasie odporności ogniowej.
- Układ grzewczy oparty o jednoczesną pracę ogrzewania podłogowego i grzejników elektrycznych lub klimatyzatorów w funkcji grzania.

Nazwa i adres obiektu: PROJEKT TECHNICZNY ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU		Nr strony
Nowosolna, obr. Byszewy, m. Byszewy, id. dz.100608_2.0003.48/1		
Imię i nazwisko:	Nr uprawnień	podpis
Projektant:	mgr inż. Agnieszka Kindl	LOD/0172/POOS/04
Projektant sprawdz.:	mgr inż. Norbert Jastrzębski	LOD/0655/PWOS/06
Opracowanie:		
specjalność i branża	Sonitarno	Data: PAŹDZIERNIK 2024
Skala:	Treść rysunku: RZUT PARTERU INSTALACJA CO	Rysunek