



UWAGA:
Przed wykonaniem przebieć bezwzględnie należy ustalić czy w miejscu przebiecia, pod tynkiem, nie przebiegają kable elektryczne, rury itp.

- OBJAŚNIENIA:**
- projektowana instalacja c.o. - zasilanie
 - projektowana instalacja c.o. - powrót
 - PG2 pion centralnego ogrzewania
 - +20 °C projektowana temperatura
 - 33/500 [1800 mm] projektowany grzejnik kompaktowy (boczozasilany) typ, wysokość [długość]
 - 1500 [500 mm] projektowany grzejnik łazienkowy (drabinkowy) wysokość [długość]
 - 33/500 [1800 mm] projektowany grzejnik zaworowy (dolnozasilany) typ, wysokość [długość]
 - Zawór równy 3.50 DN15-LF zawór regulacyjny, typ nastawa średnica
 - Zawór odcinający DN50 zawór odcinający prosty średnica
 - odpowietrznik automatyczny z zaworem odcinającym zawór spustowy
 - Zawór termostaticzny 3.00 DN15 zawór termostaticzny z nastawą wstępną nastawa wstępna średnica
 - Zawór powrotny DN15 zawór powrotny bez nastawy wstępnej średnica
 - kompensatory
 - obudowa grzejnika

UWAGI:

- Rysunki należy rozpatrywać łącznie z częścią opisową dokumentacji branż związanych oraz z opracowaniami branżowymi (rysunkami, opisami, obliczeniami).
- Wykonawca zobowiązany jest dokładnie zapoznać się z projektem i warunkami istniejącymi na placu budowy, a także sprawdzić wymiary na budowie i przekazać informacje o rozbieżnościach jednostce projektowej.
- Nie dopuszcza się wykonywania żadnych przebieć bez ich wcześniejszego uzgodnienia z Konstrukctorem.
- Instalacje projektuje się z uwzględnieniem podziałów pomieszczeń zgodnie z projektem architektury. W przypadku podziału powierzchni na mniejsze pomieszczenia, usytuowanie urządzeń należy dostosować do nowej aranżacji zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami branżowymi.
- Wszystkie urządzenia i materiały użyte do realizacji muszą być zgodne z obowiązującymi w Polsce przepisami i normami oraz mieć aktualne wymagane certyfikaty i aprobaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
- Wykonawca winien stosować się do obowiązujących przepisów BHP.
- Przed przystąpieniem do robót wykonawca winien zapoznać się z obowiązującymi przepisami wykonywania instalacji.
- Całość robót objętych niniejszym projektem wykonać zgodnie z wymaganiami określonymi przez prawo budowlane oraz wszelkie uwarunkowania prawne i techniczne dotyczące sztuki budowlanej, „Wymaganiami Technicznymi COBRTI INSTAL” (Warunki techniczne wykonania i odbioru robót).

- Projektant nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie zmiany wynikające z uszczegółowienia rozwiązań funkcjonalnych, wymogów stawianych przez technologię, architekturę, konstrukcję i instalacje oraz zmian wprowadzonych przez inwestora w okresie późniejszym niż data niniejszego opracowania.
- Projekt zawiera konkretne rozwiązania techniczne, więc wszelkie nazwy firmowe wyrobów i urządzeń ewentualnie użyte w dokumentacji projektowej winny być traktowane jako definicje standardu, a nie konkretne nazwy firmowe urządzeń i wyrobów zastosowanych w dokumentacji. Dopuszcza się stosowanie rozwiązań równoważnych. Jako równoważne zostaną uznane rozwiązania posiadające cechy i parametry nie gorsze od określonych w dokumentacji technicznej dla materiałów, urządzeń i wyrobów. Ewentualnie użyte nazwy materiałów, urządzeń i wyrobów mają na celu jedynie dokonanie niezbędnych obliczeń i ustalenie standardów wykonania. W przypadku propozycji materiałów, wyrobów i urządzeń równoważnych, wprowadzający je, w razie potrzeby, wykona we własnym zakresie niezbędne opracowania projektowe wraz z koordynacją projektową oraz przedłożyć niezbędne dokumenty potwierdzające, że wprowadzone materiały, urządzenia i wyroby równoważne posiadają wymagane cechy i parametry.
- Za kompletne opracowanie należy przyjąć wszystko, co zostało narysowane, opisane oraz nieujęte, a konieczne do prawidłowego wykonania instalacji oraz prawidłowego funkcjonowania obiektu.

		PROJECT FOR YOU SP. Z O.O. Ul. Niepołomska 42, 31-572 Kraków NIP 675-176-00-22 tel. (+48) 606 93 18 63	
TEMAT: PROJEKT WYKONAWCZY MODERNIZACJI INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA WRAZ Z WSKAZANIEM GDZIE REMONTOWO NAPRAWIĆ IZOSTAJĄCE W IZOSTAJĄCEJ KOTŁOWNI GAZOWEJ MONTAŻEM POMP Ciepła, DOPORÓCZNIENIEM ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO DO PRZEDSIĘWZIĘCIA REMONTU IZOSTAJĄCEJ KOTŁOWNI GAZOWEJ MONTAŻEM POMP Ciepła ORAZ PODLEGAJĄCYCH REMONTOWI URZĄDZEŃ W KOTŁOWNI W ZESPOLE SZKOŁNO-PRZEDSZKOLNYM IM. JANA KOCHANOWSKIEGO W BRZANOWIE			
ADRES INWESTYCJI: ZESPÓŁ SZKOŁNO-PRZEDSZKOLNY IM. JANA KOCHANOWSKIEGO W BRZANOWIE BRZANOWA 180 32-200 BRZANOWA		INWESTOR: GMINA BRZANOWA UL. KACIMIERZA WIELKIEGO 26 32-700 BRZANOWA	
FAZA		PROJEKT WYKONAWCZY	
BRANŻA		SANITARNIA - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	
NAZWA RYSUNKU		NR RYSUNKU	
Rzut piętra		CO-4	
DATA		11.2022	
SKALA		1:100	NR UPR.
PROJEKTANT: MGR INŻ. BEATA KONCZAL		MAP0224POOS09	
SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. MAŁGORZATA DUTKA		MAP0461PBS19	
OPRACOWANIE: MGR INŻ. KLAUDIA CHRAPKIEWICZ		-	