



- instalacja c.o. - zasilanie
- instalacja c.o. - powrót
- instalacja c.w.u.
- instalacja cyrkulacji c.w.u.
- wp4
- c.o.38
- sol.1
- instalacja glikolowa - zasilenie
- instalacja glikolowa - powrót
- instalacja glikolowa - obiegi kolektorów słonecznych - zasilanie
- instalacja glikolowa - obiegi kolektorów słonecznych - powrót
- instalacja gazowa

UWAGI:

- Wykonawca, przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
- Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
- W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej)
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacji (P.K.N.)
 - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych.
 - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
- Rysunki architektoniczne należy odczytywać jedynie w powiązaniu z rysunkami branżowymi. Nieścisłości pomiędzy rysunkami architektonicznymi a branżowymi powinny zostać wyjaśnione z głównym projektantem.
- Wszystkie elementy budowlane oddzielenia pożarowego w zakresie ich parametrów R.E.i, należy odnosić do wymogów wynikających z ustalen podziału stref pożarowych. Przejścia instalacyjne przez powyższe elementy budowlane należy zabezpieczyć p.poż. w klasie pararnatrow danego elementu
- Podjęsicia i przepusty przez ściany i stropy projektowanej instalacji ujęto w projekcie konstrukcji.
- Podjęsicia do grzejników wykonać od dołu
- W najwyższych i najniższych punktach instalacji zamontować odpowiednio odpowietrzniki i odwodnienia
- Rury wody, co i przewody elektryczne układać w sposób minimalizujący krzywizny.
- Wystąpienie ewentualnych kolizji nie zwalnia wykonawcy do ich usunięcia/poprawienia na swój koszt.
- Projekt rozpatrywać łącznie z pozostałymi projektami branżowymi.
- Nad wszystkimi grzejnikami nie zlokalizowanymi pod oknami zlokalizować parapety.

HIGHWAY Urbaniań Maria
ul. Wyzwolenia 4/5, 62-700 Turek

Projektant Gł.: inż. Przemysław Żurawicki	numer uprawnień: KDP/0070/PWOS/09	podpis:
Opiekun: mgr inż. Krzysztof Makowski		
Sprawdzający: mgr inż. Sławomir Lebica WKP/0154/PWOS/09		
projekt: Termomodernizacja budynku wielorodzinnego		
obiekt: Budynek wielorodzinny ul. Słolowa 7, 05-800 Pruszków, dz. ew. nr 37/1, obręb 0019		
inwestor: Towarzystwo Budownictwa Społecznego „Zielon Miejska” Sp z o.o. ul. J. L. Krąszewskiego 14/16, 05-803 Pruszków		data: 04.2018
typ rysunku: Rzut piwnic - instalacja c.o.		skala: 1:100
część rys.: branża:	tytuł projektu: Instalacje sanit.	format arkusza: 420 x 297
1/1	PB	numer rysunku: IS.1

Projekt chroniony prawami autorskimi - Dział 1794 Ncz4 posiada z podzielnymi informacjami. Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie, rozpowszechnianie, wykorzystanie, wprowadzanie zmian bez zgody posiadacza praw autorskich zabronione. Prawn autorskie dla: HIGHWAY Urbaniań Maria