



LEGENDA:

UWAGA:

wszystkie bruzdy ścienne oraz przejścia przez ściany instalacji c.o. wykonać o wymiarach szer. 10,0cm, głębokość 6,0cm

zasilanie C.O.  
powrót C.O.  
pion instalacji C.O.  
grzejnik płytowy z zasilaniem bocznym i zaworem termostatycznym

UWAGA:

1.W związku z możliwością zapowietrzania się Instalacji C.O. w najwyższych punktach instalacji należy montować opowietrzniki.  
2.Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić trasy, rzędne i wymiary pozostałych instalacji.  
3.Przed zamówieniem elementów instalacji i rozpoczęciem robót montażowych sprawdzić możliwość wykonania instalacji w warunkach realizacji. Wszelkie niejasności konsultować z nadzorem autorskim.  
4.Wszelkie odstępstwa wykonawstwa od rozwiązań projektowych należy uzgodnić z nadzorem autorskim.  
5.Osprzęt, armaturę i urządzenia należy montować zgodnie z wymogami producenta i atestów/dopuszczeń. Odstępstwo uzgodnić z nadzorem autorskim.  
6.Prowadzenie wysokościowe przewodów koordynować międzybranżowo i z nadzorem autorskim.  
7.Nastawy projektowe są nastawami wstępnymi i należy je wyregulować na budowie.  
8.Instalacje w stropach prowadzić wzdłuż belek, jeżeli wychodzi w poprzek belek prowadzić w bruzdach i w ścianach  
9.Wszystkie przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (E I) wymaganą dla tych elementów.

**ZADANIE PROJEKTOWE**

Przebudowa, nadbudowa i zmiana sposobu użytkowania dworca kolejowego w Czerwonaku z infrastrukturą zewnętrzną, w ramach zadania inwestycyjnego: "Dokumentacja techniczna na rewitalizację dworców i terenów przydworcowych wzdłuż linii kolejowej nr 356 - gmina Czerwonak"

**NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO**

DWORZEC KOLEJOWY  
Czerwonak ul. Gdyńska  
dz. nr 2/4, obręb Czerwonak

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA**

**MSA** MICHNOWICZ STASZEWSKI ARCHITEKCI  
61-501 POZNAN, UL. DABRÓWKI 2, b' /4  
TEL / FAX 61-6497394 WWW.MSA.NET.PL

**WYDANIE**

w01

2015-04-10

**PROJEKTOWAŁ** mgr inż. Ryszard Kaźmierczak

upr. nr 7131/169/P/2002  
uprawniony bez ograniczeń do projektowania w zakresie instalacji sanitarnych

**DATA I PODPIS**

05.2015

**SPRAWDZIŁ** mgr inż. Bartosz Woźniak

upr. nr WKP/0126/P005/14  
uprawniony bez ograniczeń do projektowania w zakresie instalacji sanitarnych

05.2015

**TREŚĆ RYSUNKU**

Rzut poziomu +2 - instalacja ogrzewania

**RYSEK NR**

S-08

**BRANŻA** sanitarna **STADIUM** proj. bud. - wyk. **INDEX** 0402 **DATA** 05.2015 **SKALA** 1:50

**STRONA** \_\_\_\_