



LEGENDA	
	opis instalacji c.o. z rur wielowarstwowych (średnica rurociągów)
	instalacja c.o. zasilanie
	instalacja c.o. powrót
	oznaczenie planu instalacji c.o. grzejnikowego
	numer pomieszczenia, temperatura obliczeniowa dla zimny i wymagane zapotrzebowanie na ciepło
	zawór odcinający
	zawór regulacyjny
	numer pomieszczenia, powierzchnia pętli ogrzewania podłogowego, rozstaw rur, długość pętli i numer rozdzielacza
	przewody freonowe
	oznaczenie planu instalacji freonowej
	oznaczenie materiału i średnicy rurociągu instalacji freonowej
	numer pomieszczenia, temperatura obliczeniowa dla lata i wartości zysków ciepła w pomieszczeniu
	projektowany klimatyzator podstapowy
	projektowany klimatyzator ścienny
	przebieg odporności ogniowej równe odporności przegrody
	rozdzielacz ogrzewania podłogowego z zaworem regulacyjnym na powrocie i z zaworem odcinającym na zasilaniu

UWAGI

Pionowe odcinki instalacji prowadzić w bruzdach ściennych. Zachować dostęp do armatury (zastosować skrzynki podtynkowe).

Wszystkie podłączenia/wymiary/rzędne należy sprawdzić na budowie. Wszelkie rozbieżności w projekcie do uzgodnienia z nadzorem autorskim.

Przebieg przez przegrody konstrukcyjne wykonać w osłonach rur stalowych, wystających poza przegrodę.

Przebieg przez przegrody o odporności ogniowej prowadzić w przepustach ognioodpornych zgodnie z opisem technicznym. Przewody należy prowadzić w sposób zapewniający właściwą kompensację wyłuzów cieplnych (z maksymalnym wykorzystaniem możliwości samo-kompensacji).

Przebieg instalacji przez dylatację wykonać w peszlu.

HYDROPROJEKT WŁOCŁAWEK SP. Z O. O.
87-800 Włocławek, ul. Szpitalna 9/1
tel. +48 502 033 296, +48 509 708 577
mail: biuro@hydrowloc.pl
www.hydrowloc.pl

Nazwa zamierzenia inwestycyjnego:

Budowa Centrum Integracji Społecznej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną przewidzianego do realizacji na działkach o nr ewidencyjnym 61/10, 61/6, 62/3, 61/8, 63 położonych w miejscowości Kruszyn (obręb ewidencyjny 0012 Kruszyn) - gmina Włocławek

Adres i lokalizacja:

Województwo kujawsko-pomorskie, powiat włocławski, gmina Włocławek, działki nr 61/10, 61/6, 62/3, 61/8, 63 obręb 0012 Kruszyn.

inwestor:

Gmina Włocławek
ul. Królewiecka 7, 87-800 Włocławek

Projektant:

MGR INŻ. RAFAŁ MARCINIAK
UPR. BUD.NR MAZ/0425/PWBS/15

Podpis:

Sprawdzający:

MGR INŻ. MONIKA ANUSZCZYK
UPR. BUD.NR LOD/3779/PWBS/19

Podpis:

Etap:

Projekt techniczny

Brand:

Sanitarna

Tytuł:

Rzut parteru- instalacja klimatyzacji

Skala:

1:100

Data:

12.12.2021r.

Numer:

S03.3

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność projektantów i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia, z zastrzeżeniem wszystkich składowych prawnych.