



LEGENDA	
21 x 345	opis instalacji c.o. z rur wielowarstwowych (średnica rurociągu)
—	instalacja c.o. zasilanie
—	instalacja c.o. powrót
01	oznaczenie pionu instalacji c.o. grzejnikowego
1.15 + 18 °C Dł. 577 W	numer pomieszczenia, temperatura obliczeniowa dla zimy i wymagane zapotrzebowanie na ciepło
Δ	zawór odcinający
Δ	zawór regulacyjny
6.23.5 10.17 m ² T 200 86.2 m Dł. rozd.: R2	numer pomieszczenia, powierzchnia pętli ogrzewania podłogowego, rozstaw rur, długość pętli i numer rozdzielacza
—	przewody freonowe
01	oznaczenie pionu instalacji freonowej
01 9.5 x 22.2	oznaczenie materiału i średnicy rurociągu instalacji freonowej
1.15 + 24 °C Dł. 577 W	numer pomieszczenia, temperatura obliczeniowa dla lata i wartość zysków ciepła w pomieszczeniu
—	projektowany klimatyzator podstropowy
—	projektowany klimatyzator ścienny
—	przebiegi odporności ogniowej równe odporności przegrody
4017 M DN15	rozdzielacz ogrzewania podłogowego z zaworem regulacyjnym na powrocie i z zaworem odcinającym na zasilaniu

UWAGI
Planowe odcinki instalacji prowadzić w bruzdach ściennych. Zachować dostęp do armatury (zastosować skrzynki podtynkowe).
Wszystkie podłączenia/wymiary/rzędne należy sprawdzić na budowie. Wszelkie niezgodności w projekcie do uzgodnienia z nadzorem autorskim.
Przejścia przez przegrody konstrukcyjne wykonać w ostnawach rur stalowych, wstępnych poza przegrodę.
Przejścia przez przegrody o odporności ogniowej prowadzić w przeszłości ognioodpornych zgodnie z opisem technicznym. Przewody należy prowadzić w sposób zapewniający właściwą kompensację wywołanej ciepłoty (z maksymalnym wykorzystaniem możliwości samo-kompensacji).
Przejścia instalacji przez dyktację wykonać w peszu.



Nazwa zamawiającego
Budowa Centrum Integracji Społecznej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną przewidzianą do realizacji na działkach o nr ewidencyjnym 61/10, 61/6, 62/3, 61/8, 63 położonych w miejscowości Kruszyn - gmina Włocławek

Adres / 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

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

Etap
Projekt techniczny

Brand
Sanitama

Tytuł
Rzut parteru - instalacja ogrzewania

Skala
1:100

Data
12.12.2021r.

Numer
S03

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 służb prawnych.