

Uwaga:  
Na salę gimnastyczną na czas prowadzenia robót należy zdemontować drabinki oraz obudowy grzejników  
a po wykonanych robotach odtworzyć drabinki oraz wykonać nowe obudowy grzejników pod oknami

LEGENDA OZNACZEŃ:

- Dn50 stal Istniejący rurociąg zasilający sieć wysokiego parametru (t=135°C, p=10bar) z rur stalowych bez szwu walcowanych na gorąco (wg PN-80/H-74219) lub z rur stalowych ze szwem przewodowych (wg PN-79/H-74244), lub równoważne
- Dn50 stal Istniejący rurociąg powrotny sieć wysokiego parametru (t=135°C, p=10bar) z rur stalowych bez szwu walcowanych na gorąco (wg PN-80/H-74219) lub z rur stalowych ze szwem przewodowych (wg PN-79/H-74244), lub równoważne
- 42 x 1,5 Zasilanie instalacji c.o. niskiego parametru (70/50°C)  
Rura ze stali węglowej ocynkowana zewnętrznie łączona przez zacisk
- 42 x 1,5 Zasilanie instalacji c.o. niskiego parametru (70/50°C)  
Rura ze stali węglowej ocynkowana zewnętrznie łączona przez zacisk
- 42 x 1,5 Zasilanie instalacji c.l. niskiego parametru (70/50°C)  
Rura ze stali węglowej ocynkowana zewnętrznie łączona przez zacisk
- 42 x 1,5 Zasilanie instalacji c.l. niskiego parametru (70/50°C)  
Rura ze stali węglowej ocynkowana zewnętrznie łączona przez zacisk

21K-S/500 [520 mm] K-Grzejnik płytowy stalowy typu "kompakt"  
21 - podwójny (dwie płyty - jeden radiator)  
500 - wysokość: 500mm  
[520 mm] - długość: 0,52m  
2,0 - nastawa zaworu m=2,00

nr pomieszczenia  
0,29  
+20 °C projektowana temperatura w pomieszczeniu t=20°C

Green Kontroler odczytu i archiwizacji temperatury w budynku z możliwością zdalnego odczytu danych przez stronę internetową

9 Pomieszczeniowy czujnik temperatury - połączenia bezprzewodowe ze sterownikiem odczytu

UWAGI:

- Całość wykonać z obowiązującymi przepisami, sztuką i wiedzą budowlaną.
- Grzejniki i armatury montować wg wytycznych producentów.
- Przewody prowadzić ze spadkiem umożliwiającym prawidłowe odpowietrzenie i odwodnienie.
- Instalację wykonać z rur i kształtek stalowych ocynkowanych zewnętrznie zaciskowych.
- Przejścia przewodów przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych stalowych.
- Przed zamówieniem grzejników należy zweryfikować wysokości parapetów.
- Wszystkie istniejące wnęki grzejnikowe zamurować bloczkami betonowymi i otynkować.
- Wszystkie grzejniki w salach podłogi dzieci obudować płytą czołową z lakierowanej płyty HPL o powierzchni otworów min. 50 % wg kokoru i wzoru ustalnego z Użytkownikiem obiektu.
- Grzejniki w pomieszczeniach wilgotnych powinny mieć dopuszczenie do zastosowania w takich rodzajach pomieszczeń.
- Na salę gimnastyczną na czas prowadzenia robót należy zdemontować drabinki oraz obudowy grzejników a po wykonanych robotach odtworzyć drabinki oraz wykonać nowe obudowy grzejników pod oknami