

# ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O.

## PION CO1

skala 1:50

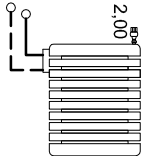
### LEGENDA:

CO1 - pion instalacji c.o.

- przewody instalacji c.o. - zasilanie
- przewody instalacji c.o. - powrót
- przewody rozdzielcze instalacji c.o. - zasilanie
- przewody rozdzielcze instalacji c.o. - powrót

- 010 Kotłownia
- nr i nazwa pomieszczenia;
- +20 °C
- temperatura w pomieszczeniu;
- Q = 1124 W
- oblicz. zapotrzeb. na ciepło w pomieszczeniu;
- K3\_v 500/110
- typ\_wysokość/głębokość grzejnika;
- [19 ej]
- długość grzejnika;

- projektowany grzejnik zasilany od dołu;



- przewód tworzywowy instalacji c.o. typ PE-RT, łączony za pomocą złączek systemowych;
- zapotrzebowanie na ciepło doprowadzane do grzejnika;

DN 15

- przewód stalowy łączony za pomocą kształtek z żeliwa ciągliwego;
- RD2-9 - rozdzielacz mieszkaniowy nr 2 z 9 sekcjami + szafka podtylnkowa typ SWPG;
- odpowietrzenie
- odpowietrzenie

Przewody instalacji c.o. w obrębie kotłowni, pionu i poziomy zasilające rozdzielacze - stalowe łączone za pomocą kształtek z żeliwa ciągliwego. Pozostałe przewody instalacji c.o. - PE-RT, łączone za pomocą złączek systemowych.

Prowadzenie przewodów rozdzielczych częściowo pod stropem a częściowo po ścianie. Przewody zasilające grzejniki - Ø16x2,0 prowadzone w posadzce. Przewody instalacji c.o. prowadzić w otulinie z pianki poliuretanowej (grubość otuliny wg części opisowej).

W rozdzielaczu grzejnikowym należy zamontować zawory kulowe odcinające, odpowietrzniki oraz zawór regulacyjny.

RD - rozdzielacz grzejnikowy z szafką instalacyjną. Rozmiar oraz typ szafki (SWN - natynkowa, SWPG - podtylnkowa) należy dopasować do wymaganych potrzeb.

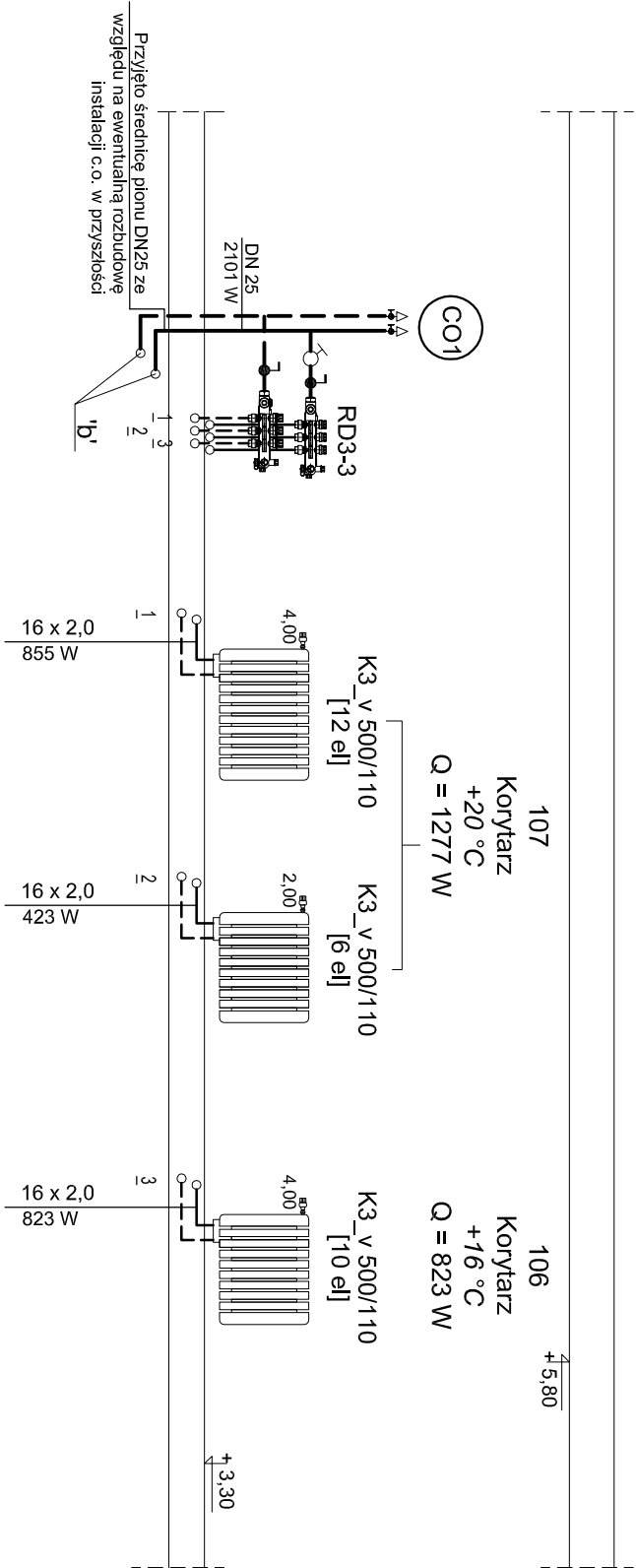
Grzejniki żeliwne czlonowe zasilane od dołu z wbudowanym zaworem termostatycznym, należy wyposażyć w głowicę termostatyczną i zawór przyłączeniowy kątowy. Podłączenie grzejnika od ściany złączkami systemowymi.

Grzejniki żeliwne czlonowe zasilane z boku wyposażyć w proste zawory termostatyczne, powrotne zawory z nastawą wstępną i możliwością opróżniania, głowicę termostatyczną oraz odpowietrzniki ręczne.

W najniższych punktach instalacji zamontować zawory spusowe, a w najwyższych zawory odpowietrzające. Wszystkie przewody prowadzić ze spadkiem min. 0,3%.

Montaż urządzeń grzewczych wykonać zgodnie z wytycznymi producenta urządzeń.

Rurociągi przechodzące przez ściany lub strop prowadzić w tulejach ochronnych większych o dwie dymsnje od średnicy rury, umożliwiających przenieszczenie się przewodów, wystających co najmniej 1 cm od powierzchni ściany lub stropu. Przestrzeń pomiędzy tuleją a przewodem należy wypełnić kitem plastycznym lub elastycznym zapewniającym swobodny przesuw rury i nie powodującym uszkodzenia przewodu. W tulei nie może znajdować się żadne połączenie na przewodzie. W przypadku kolizji instalacji c.o. z innymi instalacjami na bieżąco korygować trasy prowadzenia przewodów.



±0.00

temat:		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WRAZ Z ZAPLECZEM REKREACYJNO-SPORTOWYM RAKÓW gm. RAKÓW DZ. NR EWID. 247/4/3, część 247/4/4	
stadium:		PROJEKT WYKONAWCZY	
branża:		SANITARNA	
projektował:		mgr inż. Andrzej Simla	
opracował:		mgr inż. Michał Porzucek	
sprawił:		mgr inż. Kazimierz Bogdan	
rysunek:			
licencja:		---	
rewizja:			
nr rys.:			
ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O. PION CO1		ZWCAD	
IS-CO-6			