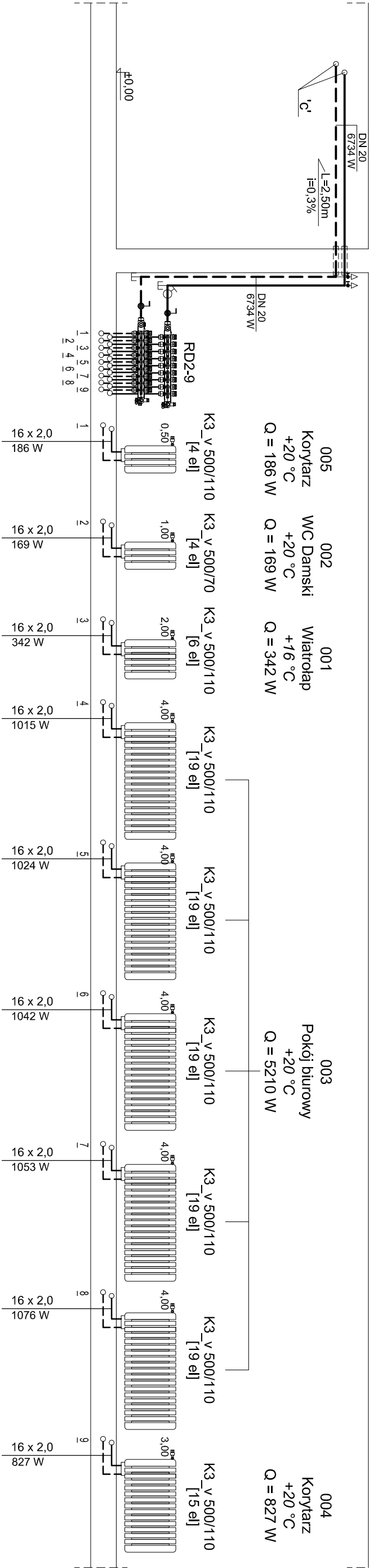


ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O.  
PION CO3  
skala 1:50

±5,80

CO3

+3,30



LEGENDA:

CO3 - pion instalacji c.o.

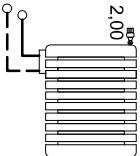
- przewody instalacji c.o. - zasilanie
- przewody instalacji c.o. - powrót
- przewody rozdzielcze instalacji c.o. - zasilanie
- przewody rozdzielcze instalacji c.o. - powrót

010 Kociołnia

- nr i nazwa pomieszczenia;
- temperatura w pomieszczeniu;
- oblicz. zapotrzeb. na ciepło w pomieszczeniu;

K3\_v 500/110 - typ\_wysokość/głębokość grzejnika;

- długość grzejnika;



16 x 2,0 - przewód tworzywowy instalacji c.o. typ PE-RT, łączony za pomocą złączek systemowych;

380 W - zapotrzebowanie na ciepło doprowadzane do grzejnika;

DN 15 - przewód stalowy łączony za pomocą kształtek z żelwa ciągliwego;

RD2-9 - rozdzielacz mieszkaniowy nr 2 z 9 sekcjami + szafka podtynkowa typ SWPG;

- odpowietrzenie
- odpowietrzenie

Przewody instalacji c.o. w obrębie kotłowni, piony i poziomy zasilające rozdzielacze - stałowe łączone za pomocą kształtek z żelwa 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 - nalynkowa, SWPG - podtynkowa) należy dopasować do wymaganych potrzeb.

Grzejniki żelwne czlonowe zasilane od dołu z wbudowanym zaworem termostaticznym, należy wyposażyć w głowicę termostaticzną i zawór przyłączeniowy kątowy. Podłączenie grzejnika od śdany złączkami systemowymi.

Grzejniki żelwne czlonowe zasilane z boku wyposażyć w proste zawory termostaticzne, powrotne zawory z nastawą wstępną i możliwością opóźniania, głowicę termostaticzną oraz odpowietrzniki ręczne.

W najniższych punktach instalacji zamontować zawory spustowe, 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 śdany lub strop prowadzić w tulejach ochronnych większych o dwie dymensje od średnicy rury, umożliwiających przemieszczanie się przewodów, wystających co najmniej 1 cm od powierzchni śdany lub stropu. Przesterzeń pomiędzy tuleją a przewodem należy wypełnić kitem plastycznym lub elastycznym zapewniającym swobodny przesuw rur 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 bieżęco korygować trasę prowadzenia przewodów.

temat:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WRAZ Z ZAPLECZEM REKREACYJNO-SPORTOWYM RAKÓW gm. RAKÓW DZ. NR EWID. 247/4/3, część 247/4/4			 25-414 Kielce ul. Wierzyńska 218E/6 biuro 25-415 Kielce ul. Górna 13A/7 tel. +48 505 101 855, e-mail: mn-projekt@wp.pl	
stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY			skala:	01.2014
branża:	SANITARNIA			nr upr.:	1:50
projektował:	mgr inż. Andrzej Simla			nr upr.:	218/KI/74
opracował:	mgr inż. Michał Porzucek			podpis:	
sprawił:	mgr inż. Kazimierz Bogdan			nr upr.:	63/32/76
rysunek:	ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O. PION CO3			licencja:	---
	ZWCAD			rewizja:	---
				nr rys.:	IS-CO-3