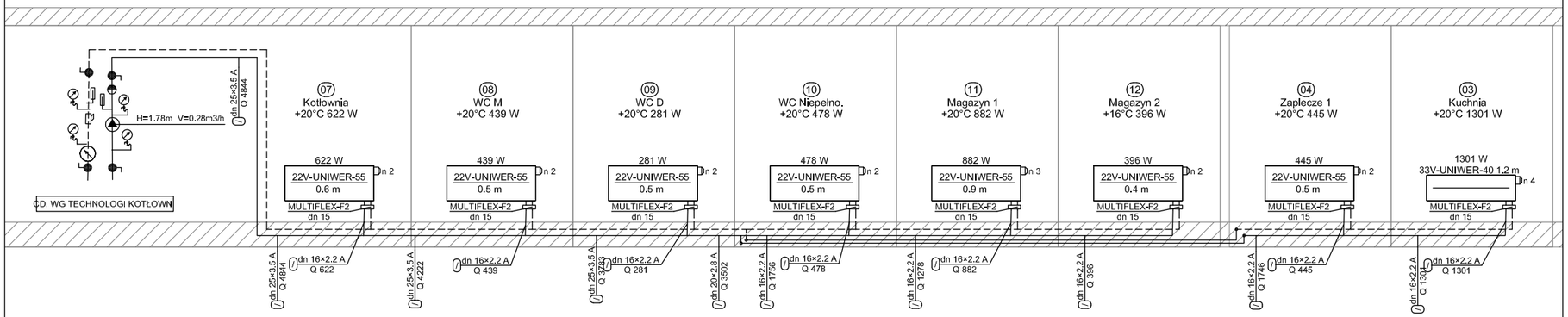
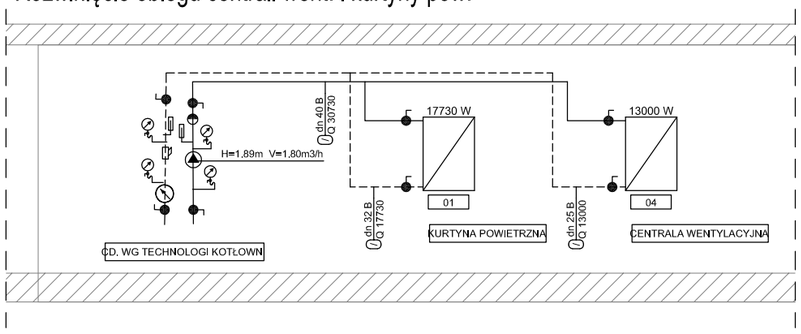
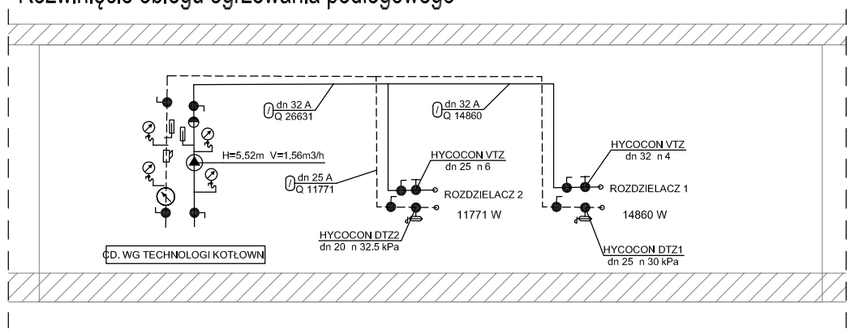
## Rozwinięcie obiegu grzejników




## Rozwinięcie obiegu centrali went. i kurtyny pow.



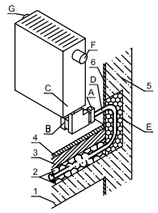

## Rozwinięcie obiegu ogrzewania podłogowego




## LEGENDA:

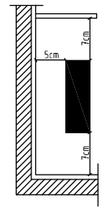
———— - CO ZASILANIE

– – – – – – - CO POWRÓT




A złączka
B złączka
C grzejnik z zasilaniem dolnym
D rura
E kostka montażowa
F głowica
G odpowietrznik
1 strop
2 styropian
3 wylewka
4 podłoga
5 mur

Minimalne odstępy grzejnika
od elementów budowlanych




UWAGI:

1. Prowadzenie inst. w bruzdach instalacyjnych,
2. podejścia do grzejnik ów wykonać od dołu,
3. w najwyższych i najniższych punktach instalacji zamontować odpowienio odpowietrzniki i odwodnienia,
4. rysunki rozpatrywać łącznie z rysunkami projekt ów branżowych,
5. rury co, wody i przewody elektryczne, układać w spos ób minimalizujący krzyż ówki.


QUATTRO
61-659 Poznań,
ul. Brandstaettera 4
tel.: 0 501 780 369
www.quattroprojekt.pl


**IS-08** RYS. NR

| | | | |
|---|---|---|---|
| BRANŻA | SANITARNA | - | SIERPIEŃ 2013 |
| STADIUM DOK. | PROJEKT WYKONAWCZY | SKALA | DATA |
| OBIEKT | BUDYNEK ŚWIETLICY W KICINIE<br>Kicin, ul. Nowe Osiedle, działka ewid. nr 81/5, ark. 4, gm. Czerwonak | | |
| TEMAT | Projekt budynku świetlicy z zagospodarowaniem terenu - "Centrum wsi Kicin" | | |
| TYTUŁ RYSUNKU | ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O., C.T. i O.P. | | |
| Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń | | | |
| PROJEKTOWAŁ: | mgr inż. Agnieszka Pach | A7131-7132 137/PW/2002 | |
| SPRAWDZIŁ: | mgr inż. Agnieszka Rak | SLK/1159/POWS/06 | |
| | | | |
| | IMIĘ, NAZWISKO | NR UPRAWNIEŃ. | 31 SIERPIEŃ 2013 |