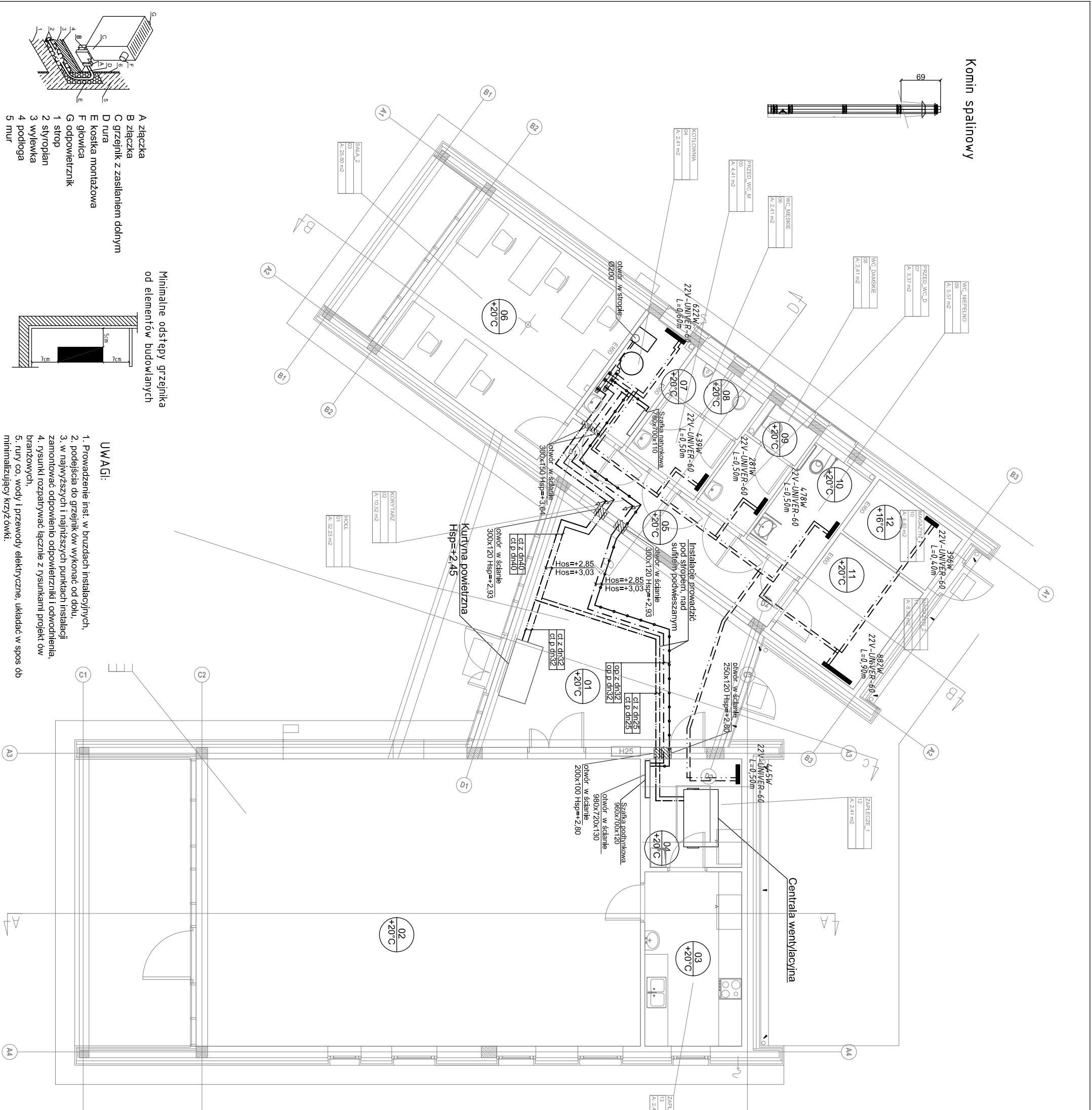
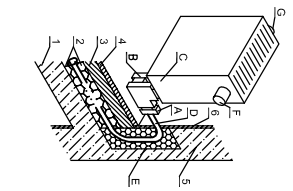


Komin spalinowy



Minimalne odstępny grzejnika od elementów budowlanych



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

UWAGI:

1. Prowadzenie inst. w bruzdach instalacyjnych,
2. Podjęcie do grzejników wykonac od dołu,
3. w najwyższych i najniższych punktach instalacji zamontować odpowiednio odpowiedźniki i odwodnienia,
4. rysunki rozpatrywać łącznie z rysunkami projektu ow branżowych,
5. rury co. wody i przewody elektryczne, układać w spos ób minimalizujący krzywizny.

UWAGA:

1. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
2. Należy zwrócić szczególną uwagę na kolejność wykonania instalacji, tak, aby wykonana instalacja nie uniemożliwiała wykonania następnej instalacji. W pierwszej kolejności sugeruje się wykonanie instalacji kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz wentylacyjnej.
3. Nie wolno brać wymiaru bezpośrednio z rysunku. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakiegokolwiek zniżenia lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do projektanta.
4. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
5. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej)
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacji (P.K.N.)
 - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych.
- przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
6. Rysunki architektoniczne należy odczytywać jedynie w powiązaniu z rysunkami branżowymi. Nieścisłości pomiędzy rysunkami architektonicznymi a branżowymi powinny zostać wyjaśnione z głównym projektantem.
7. Część rysunkowa i opisowa projektu stanowią jedną całość i należy je rozpatrywać łącznie.
8. Rury wody, kanalizacji, co i przewody elektryczne układać w sposób minimalizujący krzywizny.
9. W najwyższych i najniższych punktach instalacji zamontować odpowiednio odpowiedźniki i odwodnienia
10. Wystąpienie ewentualnych kolizji nie zwalnia wykonawcy do ich usunięcia/poprawienia na swój koszt.
11. Projekt rozpatrywać łącznie z pozostałymi projektami branżowymi.
12. Wszystkie elementy budowlane oddzielenia pożarowego w zakresie ich parametrów R.E.I. należy odnosić do wymogów wynikających z ustaleń podziału stref pożarowych. Przebiega instalacyjne przez powyższe elementy budowlane należy zabezpieczyć p.poż. w klasie parametrow danejgo elementu
13. Podjęcie i przepusty przez ściany i stropy projektowanej instalacji ujęto w projekcie konstrukcji.
14. Podjęcie i przepusty przez pozostałe przegrody należy wykonać bezpośrednio na budowie we własnym zakresie.
15. Okrowanie wg projektu architektonicznego konstrukcyjnego.
16. Nad wszystkimi grzejnikami nie zlokalizowanymi pod oknami zamontować parapeły.

LEGENDA:

- - - - - C0 ZASILANIE
- - - - - C0 POWRÓT
- - - - - OP ZASILANIE
- - - - - OP POWRÓT
- - - - - CT ZASILANIE
- - - - - CT POWRÓT

QUATTRO 61-659 Poznań, ul. Brandstaettera 4 tel.: 0 501 780 589 www.quattroprojekt.pl

BRANŻA	SANITARNA	SKALA	1:100	SIERPIEŃ 2013
STADIUM DOK.	PROJEKT WYKONAWCZY	DATA		
OBIEKT	BUDYNEK ŚWIETLICY W KICHNIE Kichn, ul. Nowe Osiedle, działka ewid. nr 81/5, ark. 4, gm. Czerwonak			
TEMAT	Projekt budynku świetlicy z zagospodarowaniem terenu - "Centrum wsi Kichn"			
TYTUŁ RYSUNKU	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
Specjalność instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń				
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Agnieszka Pach	A7131-1732.137/PW/2002		
SERWOWAŁ:	mgr inż. Agnieszka Rak	SLK/1159/POW/5.0/6		
IMI:	NAZWIŚKO	NR UPRAWNIENI:		31.SIERPIEŃ.2013