



- LEGENDA:**
- Instalacja centralnego ogrzewania
 - Instalacja chłodu
 - Pion instalacji c.o.
 - Temperatura obliczeniowa
 - Średnica/Rzędna prowadzenia instalacji
 - Grzejnik płytowy typu higienicznego
 - Grzejnik do demontażu
 - Klimatyzator ścienny

- UWAGI:**
1. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż.
 2. Wszystkie podane parametry techniczne jak i wymiary należy sprawdzić przed przystąpieniem do prac na obiekcie.
 3. Przed przystąpieniem do montażu instalacji c.o. i wody należy wykonać instalację kanalizacyjną i deszczową.
 4. Przejścia przewodów przez przegrody oddzielenia ppoz. należy zabezpieczyć zgodnie z klasą odporności ogniowej danej przegrody. Zabezpieczenie danych typów rur wykonać zgodnie z wymogami i aprobatą producenta systemu zabezpieczeń.
 5. Rzędne prowadzenia instalacji podano w odniesieniu do największej średnicy zespołu przewodów. Rzędną spodu podano dla rury bez izolacji.
 6. Instalacje c.o. izolować otulinami z pianki polietylenowej. Przewody prowadzone w posadzce czy bruzdzie - z pianki polietylenowej pokrytej wzmocnioną folią zew. do tego typu zastosowań.
 7. Grubość izolacji przyjąć zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75 poz. 690 z 2002 r. oraz późniejsze zmiany z 6 listopada 2008 r. - załącznik nr 2). Przy przejściach przez stropy, przegrody oraz w miejscach skrzyżowania z innymi instalacjami dopuszcza się zmniejszenie izolacji o połowę.
 8. Instalacje prowadzić tak, by zachować kompensację wydłużeń termicznych.
 9. Instalacje prowadzić ze spadkiem 0,05% w kierunku zaworów spustowych.
 10. W najniższych punktach montować zawory spustowe, w najwyższych odpowietrzenia.
 11. Instalacje w toaletach prowadzić w zabudowie ścian gipsowo - kartonowych, w gabinetach i pomieszczeniach biurowych prowadzić w bruzdach ściennych.
 12. Instalacje centralnego ogrzewania wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu (PN-74/H-74219). Przewody muszą posiadać świadectwo ZETOM oraz być zabezpieczone powłoką farby antykorozyjnej wg COBRIT INSTAL. Tylko przewody prowadzone w posadzce łącznika z przewodów Pex/Al/Pex.
 13. Należy montować grzejniki typu higienicznego w odległości min. 10cm od posadzki i od ściany. W korytarzu łącznika grzejniki montować na jednej wysokości - min. 10cm od posadzki.
 14. Podejście pod grzejniki wykonać w bruzdzie poprzez zawory kątowe, jedynie dla wskazanych grzejników zastosować podejścia proste po wierzchu bezpośrednio z szachtu. Minimalna średnica gałżki grzejnika-dn15.
 15. Rozprowadzenie ciepła oraz podejścia pod grzejniki na poziomie piwnic wykonać po wierzchu.

INDKS:	DATA:	ZMIANY:	OPR.	SPR.

Rysunek:	Nr rysunku:
Rzut II piętro. Instalacje c.o., chłodu i wentylacji mechanicznej	RZ 2 16 -

Temat:
TERMOMODERNIZACJA Z MODERNIZACJĄ ELEWACJI ZEWNĘTRZNEJ BUDYNKU NR2 SZPITALA -BUDOWA KLATEK SCHODOWYCH, DŹWIGÓW I POCHYLNI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH BUDYNEK NR 1 I 2 W 4 WOJSKOWYM SZPITALU KLINICZNYM Z POLIKLINIKĄ SP ZOZ WE WROCŁAWIU -BUDOWA ŁĄCZNIKA
 ul. Rudolfa Weigla we Wrocławiu nr dz. 1/2 AM-12 obręb Gaj

Inwestor:
4 WOJSKOWY SZPITAL KLINICZNY z POLIKLINIKĄ SPZOZ ul. RUDOLFA WEIGLA 5 50-981 WROCŁAW

Faza:
PROJEKT WYKONAWCZY

Część:
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Biuro projektów:
 NC Architekci Biuro Projektowe
 ul. Kaszubska 4 50-214 Wrocław
 tel: 071 328 73 07 fax: 071 328 72 96

Branża:	Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
	Projektant:	15/01/DUW	
Branża:	Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
	Projektant:	DOŚ/IS/4873/01 DOŚ/IS/0491/08	
Branża:	Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
	Sprawdzający:	DOŚ/IS/1238/02	

Opracowanie:

Rysunek:
Rzut II piętro. Instalacje c.o., chłodu i wentylacji mechanicznej

Branża:	Data:	Skala:	Nr rysunku:
IS	05-11-12	1:50	RZ 2 16 -