



- LEGENDA:**
- - - - - Instalacja centralnego ogrzewania
 - COB.6 - Pion instalacji c.o.
 - 20° - Temperatura obliczeniowa
 - 2x DN25 DPR=0,45 - Średnica/Rzędna prowadzenia instalacji
 - Grzejnik płytowy typu higienicznego
 - Grzejnik do demontażu
 - Przewody wentylacyjne
 - - Nawiewnik
 - - Wykiewnik
 - Tłumik akustyczny
 - - Przepustnica regulacyjna

- 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 pom. należy zabezpieczyć zgodnie z klasą odporności ogniowej danej przegrody. Zabezpieczenie danych typów rur wykonano zgodnie z wymogami i aprobatą producenta systemu zabezpieczeń.
 5. Rzędne prowadzenia instalacji podano w odniesieniu do największej średnicy zespołu przewodów. Rzędnię spodu podano dla rury bez izolacji.
 6. Instalacje c.o. izolować otulinami z pianki polietylenowej. Przewody prowadzone w posadzce czy brudzie - z pianki polietylenowej pokrytej wzmocnioną folią zw. do tego typu zastosowań.
 7. Grubość izolacji przyjąć zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich systemy (Dz.U. Nr 15 poz. 690 z 2002 r. oraz późniejsze zmiany z 6 listopada 2008 r. - 620 poz. 6). Przy przejściach przez stropy, przegrody oraz w miejscach skrzyżowania z innymi instalacjami dopuszcza się zmniejszenie izolacji o połowę.
 8. Instalacje prowadzić tak, by zachować komensację wydużen termicznych.
 9. Instalacje prowadzić ze spadkiem 0,05% w kierunku zaworów spustowych.
 10. W najbliższych punktach montować zawory spustowe, w najwyższych odpowiedzialności.
 11. Instalacje w łazienkach prowadzić w zabudowę ścian gipsowo-kartonowych, w gabinetach i pomieszczeniach biurowych prowadzić w brudach ściennych.
 12. Instalacje centralnego ogrzewania wykonano 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 łączniki z przewodów Pex/Al/Pex.
 13. Należy montować grzejniki typu higienicznego w odległości min. 100mm od posadzki i od ściany. W korytarzu łączniki grzejniki montować na jednej wysokości - min. 10cm od posadzki.
 14. Podejścia pod grzejniki wykonać w brudzie poprzez zawory kątowe, jedynie dla wskazanych grzejników zastosować podejścia proste po wierzchu bezpośrednio z szachtu. Minimalna średnica gałki grzejnika-dn15.
 15. Rozprowadzenie ciepła oraz podejścia pod grzejniki na poziomie piwnic wykonać po wierzchu.

INDB: DATA:	ZMIANY:	OPR:	SPR:

Rysunek:	Nr rysunku:
Rzut piwnic. Instalacje c.o., chłodu i wentylacji mechanicznej	RZ U 13 -

TERMO-MODERNIZACJA Z MODERNIZACJĄ ELEWACJI ZEWNĘTRZNEJ BUDYNKU NR2 SZPITALA - BUDOWA KLATEK SCHODOWYCH, DZWIĘGÓW 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

Investor:	4 WOJSKOWY SZPITAL KLINICZNY Z POLIKLINIKĄ SPZOZ UL. RUDOLFA WEIGLA 5 50-981 WROCŁAW
Faza:	PROJEKT WYKONAWCZY
Opis:	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:
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. ZYGMUNT WŁOSZEK	15/01/DUW	
INSTALACJE SANITARNE	mgr inż. PAWEŁ SKWARSKI mgr inż. MALGORZATA WALCZAK	DOŚ/IS/4873/01 DOŚ/IS/0491/08	
INSTALACJE SANITARNE	Sprawdzający:	DOŚ/IS/1238/02	

Opracowanie:			
Rysunek:	Rzut piwnic. Instalacje c.o., chłodu i wentylacji mechanicznej		
Branża:	Data:	Skala:	Nr rysunku:
IS	05-11-12	1:50	RZ U 13 -