



**LEGENDA:**

- Instalacja centralnego ogrzewania
- Instalacja chłodu
- Pion instalacji c.o.
- Temperatura obliczeniowa
- Średnica/Rzędna prowadzenie 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 pom. należy zabezpieczyć zgodnie z klasą odporności ogniowej danej przegrody. Zabezpieczenie danych typów rur wykonać zgodnie z wymogami i aprobatą producenta systemu zabezpieczeń.
5. Różne 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 bruzdzie - 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 wystrój (Dz.U. Nr 15 poz. 690 z 2002 r. oraz późniejsze zmiany z 6 listopada 2008 r. - z późniejszymi zmianami).
8. Instalacje prowadzić tak, by zachować komensację wydużen termicznych.
9. Instalacje prowadzić ze spadkiem 0,05% w kierunku zaworów spustowych.
10. W najbliższych punktach montażu zaworów spustowych, w najwyższych odpowiedźleniach.
11. Instalacje w łazienkach prowadzić w zabudowie ściąg gipsowo - kartonowej, w gabinetach i pomieszczeniach biurowych prowadzić w bruzdach ściennych.
12. Instalacja centralnego ogrzewania wykonana z rur stalowych czarnych bez szwu (PN-74/H-74219). Przewody muszą posiadać świadectwo ZETOM oraz być zabezpieczone powłoką tarczy antykorozyjnej wg COBRIT INSTAL. Tylko przewody prowadzone w posadzce łącznika z przewodów Pex/Al/Pex.
13. Należy montować grzejniki higienicznego w odległości min. 10cm od posadzki i od ściany. W korytarzu łącznika grzejniki montować na jednej wysokości - min. 10cm od posadzki.
14. Połączenia pod grzejniki wykonać w bruzdzie 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.

INDBS:	DATA:	ZMIANY:	OPR:	SPR:
Rysunek:	Nr rysunku:			
Rzut parteru. Instalacje c.o., chłodu i wentylacji mechanicznej	RZ	0	14	-
<b>Temat:</b>				
TERMO-MODERNIZACJA Z MODERNIZACJĄ ELEWACJI ZEWNĘTRZNEJ BUDYNKU NR2 SZPITALA - BUDOWA KLATEK SCHODOWYCH, DZWGÓW 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				
<b>Investor:</b>				
4 WOJSKOWY SZPITAL KLINICZNY Z POLIKLINIKĄ SPZOZ UL. RUDOLFA WEIGLA 5 50-981 WROCŁAW				
<b>Faza:</b>				
PROJEKT WYKONAWCZY				
<b>Çzłdek:</b>				
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY				
<b>Biuro projektów:</b>				
NC Architekti Biuro Projektowe ul. Kaszubska 4 50-214 Wrocław tel: 071 328 73 07 fax: 071 328 72 96				
<b>Branża:</b>	<b>Nazwisko:</b>	<b>Nr uprawnień:</b>	<b>Podpis:</b>	
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. ZYGMUNT WŁOSZEK	15/01/DUW		
<b>Branża:</b>	<b>Nazwisko:</b>	<b>Nr uprawnień:</b>	<b>Podpis:</b>	
INSTALACJE SANITARNE	mgr inż. PAWEŁ SKWARSKI mgr inż. MAŁGORZATA WALCZAK	DOŚ/IS/4873/01 DOŚ/IS/0491/08		
<b>Branża:</b>	<b>Nazwisko:</b>	<b>Nr uprawnień:</b>	<b>Podpis:</b>	
INSTALACJE SANITARNE	mgr inż. ADAM PYTEL	DOŚ/IS/1238/02		
<b>Opracowanie:</b>				
<b>Rysunek:</b>				
Rzut parteru. Instalacje c.o., chłodu i wentylacji mechanicznej				
<b>Branża:</b>	<b>Data:</b>	<b>Skala:</b>	<b>Nr rysunku:</b>	
IS	05-11-12	1:50	RZ	0 14 -