



LEGENDA:

—	Woda zimna	—	Woda ciepła	—	Kanalizacja sanitarne	—	Kanalizacja sanit. - odpowietrzenie	—	Kanalizacja sanit. - przy posadzce	—	Kanalizacja deszczowa		
○ W.B.1	Pion wody bytowej	○ HPA.1	Pion wody hydrantowej	○ Ks.B.1	Pion kanalizacji sanitarnej	○	Zawór odcinający	○	Zawór antyskażeniowy typu EA	○	Filtr siatkowy	○	Ruro spustowa

PODEJSCIA WODY POD PRZYBORY:

Umywalka	wz De16x2,7
Natrysk	wc De20x3,4
Pisuar	wz De20x3,4
Zawór ze złączką	wc De20x3,4

PODEJSCIA KANALIZACJI POD PRZYBORY:

Umywalka	PVC50
Miska ustępowa	PVC110
Natrysk	PVC50
Wpust	PVC50/75

1. UWAGI:
 2. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż.
 3. Wszystkie podane parametry techniczne jak i wymiary należy sprawdzić przed przystąpieniem do prac na obiekcie.
 4. Przed przystąpieniem do montażu instalacji c.o. i wody należy wykonać instalację kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
 5. 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 zabezpieczenia.
 6. Różne prowadzenia instalacji podano w odniesieniu do największej średnicy zespołu przewodów. Różną spodu podano dla rury bez izolacji.
 7. Instalacje wodne izolować otulinami z pianki poliuretanowej. Przewody prowadzone brudnie - z pianki polietylenowej pokrytej wzmocnioną folią zew. do tego typu zastosowań.
 8. Grubość izolacji przyjęć 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.
 9. Instalacje wody zimnej i hydrantowej izolować otulinami grubości min. 9 mm.
 10. Instalacje wody hydrantowej wykonano z rur stalowych podwójnie ocynkowanych (wg PN-H-74200:1998), łączonych przez gwintowanie.
 11. Instalację wody użytkowej - zimnej, ciepłej i cyrkulacji wykonano z rur PP-R Stabilizowanych łączonych przez zgrzewanie.
 12. Instalację kanalizacji sanitarnej i deszczowej wykonano z rur PVC, odniki podposadzkowe z PCV SN8. Instalację odprowadzenia skroplin z rur PP.
 13. Instalacje na kondygnacjach nadziemnych prowadzić w obudowie szachtu, nad stropem podwieszonym lub w bruzdach, w piankach instalacji prowadzić po wierzchu i w obudowie ściany instalacyjnych.
 14. Odniki wody ciepłej i cyrkulacyjnej prowadzić tak, by zachować kompensację wyluzów termicznych.
 15. Odprowadzenie skroplin wykonano za pośrednictwem syfonów rurowych w najbliższej umywalce, z dwuzłazką umożliwiającą odprowadzenie skroplin lub do najbliższego pionu kanalizacji - włączenie poprzez zaszyfonowanie (wysokość syfonu min. 30cm) lub poprzez syfon podłogowy z blokadą antyzapachową.

INDEKS:	DATA:	ZMIANY:	OPR.:	SPR.:

Rysunek: Rzut I piętro. Instalacje WOD-KAN
 Nr rysunku: RZ 1 4 -
 Temat: **TERMO-MODERNIZACJA Z MODERNIZACJĄ ELEWACJI ZEWNĘTRZNEJ BUDYNKU NR2 SZPITALA -BUDOWA KŁATEK 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**

Brandz:	Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
INSTRALISJE BARIERNE	mgr inż. PAWEŁ SKWARSKI mgr inż. MALGORZATA WALCZAK	DOŚ/IS/4873/01 DOŚ/IS/0491/08	
INSTRALISJE BARIERNE	Sprawdzający:	DOŚ/IS/1238/02	
	mgr inż. ADAM PYTEL		

Opracowanie:

Rysunek: **Rzut I piętro. Instalacje WOD-KAN**

Brandz:	Data:	Skala:	Nr rysunku:
IS	05-11-12	1:50	RZ 1 4 -