



**LEGENDA:**

	- Woda zimna		PODEJSCIA WODY POD PRZYBORY:
	- Woda ciepła		Umywalka      wz De16x2,7 wc De16x2,7
	- Woda cyrkulacyjna		Natrysk      wz De20x3,4 wc De20x3,4
	- Kanalizacja sanitarna		Pisuar      wz De20x3,4
	- Kanalizacja sanit. - odpowietrzenie		Zawór ze złączką      wz De20x3,4
	- Kanalizacja sanit. - przy posadzce		
	- Kanalizacja deszczowa		
	- Pion wody bytowej		
	- Pion wody hydrantowej		
	- Pion kanalizacji sanitarnej		
	- Zawór odcinający		
	- Zawór antyskażeniowy typu EA		
	- Filtr siatkowy		
	- Rura spustowa		

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 ppod. należy zabezpieczyć zgodnie z klasą odporności ogniowej danej przegrody. Zabezpieczenie danych typów rur wykonać zgodnie z wymogami i aprobatą producenta systemu zabezpieczeń.  
 6. Rzędne prowadzenia instalacji podano w odniesieniu do największej średnicy zespołu przewodów. Rzędną spodu podano dla rury bez izolacji.  
 7. Instalacje wodne izolować otulinami z pianki poliuretanowej. Przewody prowadzone brudzie - z pianki polietylenowej pokrytej wzmocnioną folią zew. do tego typu zastosowań.  
 8. 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.  
 9. Instalacje wody zimnej i hydrantowej izolować otulinami grubości min. 9 mm.  
 10. Instalacje wody hydrantowej wykonać z rur stalowych podwójnie ocynkowanych (wg PN-H-74200:1998), łączonych przez gwintowanie.  
 11. Instalacje wody użytkowej - zimnej, ciepłej i cyrkulacji wykonać z rur PP-R Stabilizowanych łączonych przez zgrzewanie.  
 12. Instalacje kanalizacji sanitarnej i deszczowej wykonać z rur PCV, odcinki podposadzkowe z PCV SN8. Instalacje odprowadzenia skroplin z rur PP.  
 13. Instalacje na kondygnacjach nadziemnych prowadzić w obudowie szachtu, nad stropem podwieszonym lub w brzdach, w piwnicach instalacje prowadzić do wierzchu i w obudowie ściany instalacyjnych.  
 14. Odcinki wody ciepłej i cyrkulacyjnej prowadzić tak, by zachować kompensację wydłużeń termicznych.  
 15. Odprowadzenie skroplin wykonać za pośrednictwem syfonów rurowych w najbliższej umywalce, z dwuzłączką umożliwiającą odprowadzenie skroplin lub do najbliższego pionu kanalizacji - włączenie poprzez zasylonowanie (wysokość syfonu min. 30cm) lub poprzez syfon podtynkowy z blokadą antyzapachową.

INDEKS:	DATA:	ZMIANY:	OPR.	SPR.

Rysunek:	Nr rysunku:
<b>Temat:</b>	
<b>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</b> ul. Rudolfa Weigla we Wrocławiu nr dz. 1/2 AM-12 obręb Gaj	
<b>Investor:</b>	
<b>4 WOJSKOWY SZPITAL KLINICZNY Z POLIKLINIKĄ SPZOZ</b> ul. RUDOLFA WEIGLA 5 50-981 WROCŁAW	

<b>Faza:</b>	PROJEKT WYKONAWCZY
<b>Część:</b>	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
<b>Biurowo projektów:</b>	NC Architektki Biuro Projektowe ul. Kaszubska 4 50-214 Wrocław tel: 071 328 73 07 fax: 071 328 72 96

<b>Instalacje Sanitarne</b>	<b>Projektant:</b> mgr inż. PAWEŁ SKWARKSI mgr inż. MAŁGORZATA WALCZAK	<b>Nr uprawnień:</b> DOŚ/IS/4873/01 DOŚ/IS/0491/08	<b>Podpis:</b>
<b>Instalacje Sanitarne</b>	<b>Sprawdzający:</b> mgr inż. ADAM PYTEL	DOŚ/IS/1238/02	

<b>Opracowanie:</b>			
<b>Rysunek:</b>			
<b>Rzut II piętro. Instalacje WOD-KAN</b>			
<b>Branża:</b>	<b>Data:</b>	<b>Skala:</b>	<b>Nr rysunku:</b>
IS	05-11-12	1:50	RZ 2 5 -

