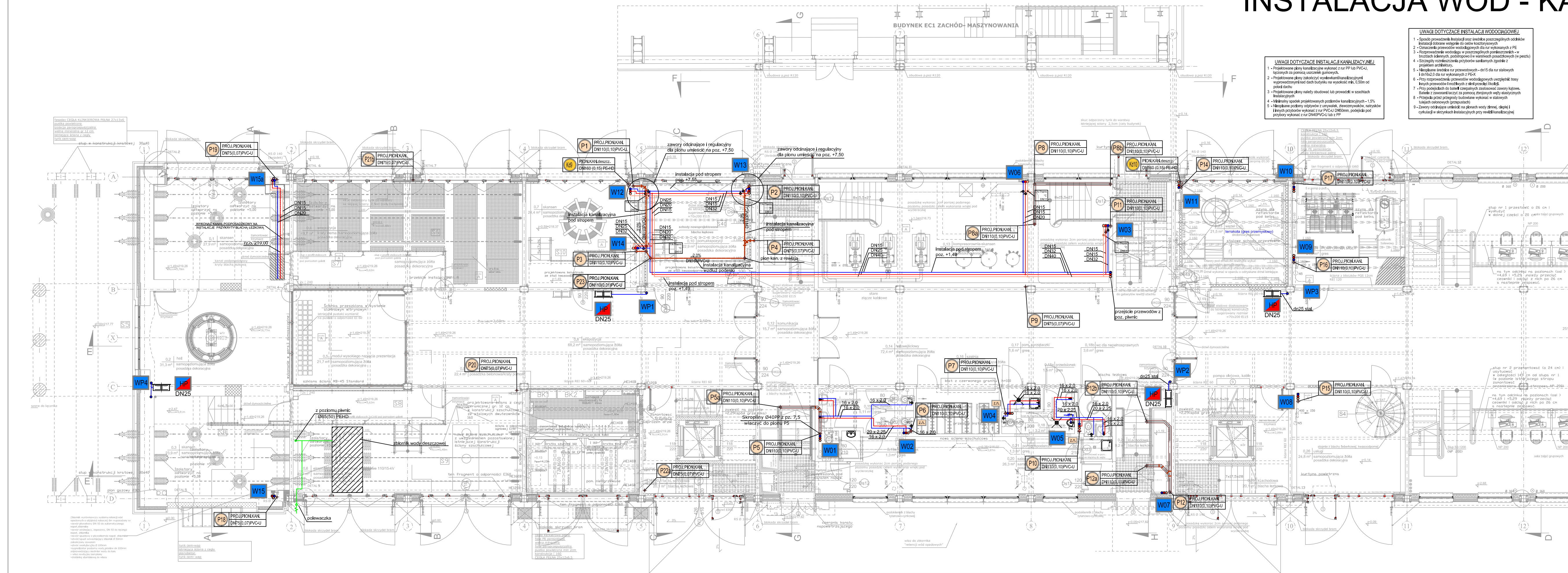


























ROZDZIELNIA - RZUT PARTERU poz. +2,50
INSTALACJA WOD - KAN SKALA 1:100



- UWAGI DOTYCZĄCE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ:**

 - 1 - Specjalne prowadzenie instalacji oraz średnice poszczególnych odcinków instalacji dobierane są zgodnie z celami kosztorysowymi.
 - 2 - Osmocze przewodów wodociągowych dla rur wykonanych z PE
 - 3 - Rozprowadzenie wodociągów w poszczególnych pomieszczeniach w brzdach ścian, w sposób i w warunkach podobnych do tych w innych częściach budynku, z wyjątkiem rozmieszczenia przybiorów sanitarnych zgodnie z projektem architekta.
 - 4 - Napięcie średnic rur przewodowych: -dn15 dla rur stalowych i dn16x2,0 dla rur wykonanych z PE-X
 - 5 - Przy rozprowadzaniu przewodów wodociągowych uwzględnić trasy innych przewodów i ścieków z ich zasobem i izolacją.
 - 6 - Przy podejściach do basenów czepnych zastosować zawory katynowe. Baseny czepne łączyć z instalacją wodociągową przy pomocy elastycznych przewodów.
 - 7 - Przejścia przez przegrody budowlane wykonać w stalowych tulejach osłonowych (przepustach).
 - 8 - Zawory oddające umieścić na planach wózków, dzieje i cytulow w skrzyżnikach instalacyjnych przy rewidacji kanalizacji.

- UWAGI DOTYCZĄCE INSTALACJI KANALIZACYJNEJ**
1. - Projektowane piony kanalizacyjne wykonac z rur PP lub PVC-U, łączonych za pomocą uszczelkek gumowych.
 2. - Projektowane piony zakończyć **wywiekami** kanałizacyjnymi wyprowadzonymi nad dach budynku na wysokość min. 0,50m od pola dachu.
 3. - Projektowane piony należy obudować lub prowadzić w szachtach Instalacyjnych.
 4. - Minimalny spadek projektowanych poziomów kanalizacyjnych - 1‰.
 5. - Nieopisane poziomy odprowadz z umywalk, szewcowymywanek, natrysków przyborów wykonanych z rur PP lub PVC-U, posiadać podłogowy odpływ z rur PP lub PVC-U.

- | ZNACZENIA INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNEJ | ZNACZENIA INSTALACJI HYDRAUNTOWEJ |
|---|--|
|  - oddziel kanał sanitarny
 - projektowane przewody wody zimnej (zi) -
 - projektowany przewód wody ciepłej (ci) -
 - projektowany przewód wody cyrkulacyjnej (ci) -
 - oznaczenie średnic przewodów wodociągowych dla rur wykonanych z PE-X
 - oznaczenie średnic przewodów wodociągowych dla rur wykonanych ze stali ocynkowanej
 - oznaczenie projektowanego pionu kanalizacyjnego
 - oznaczenie wyrównań kanalizacyjnych
 - projektowany pion wodociągowy
 - oddziel kanał sanitarny, prowadzony pod stropem
 - oznaczenie pionu wyrównawczego
 - oznaczenie pionu nierzeczywistego
 - pion nierzeczywisty z zaworem napowietrzającym
 - białełta umywalkowa
 - białełta dwuczyszczakowa
 - WC
 - toalety natryskowe
 - zasilnik grzewczy 12V z modułową przycięwą węża elektrycznego (podłączenie szafa elektryczna)
 - polewaczka, zawór ze złączką do dachu |  - oznaczenie średnic przewodów wodociągowych dla rur wykonanych ze stali ocynkowanej
 - hydrant wewnętrzny, DN25, 20m węża
 - hydrant wewnętrzny, DN25, 20m węża
 - hydrant wewnętrzny, DN25, 20m węża
 - projektowany pion hydrantowy |

1	rew.D	- zmiana położenia pionu P23 - likwidacja pionu kan. san. P13 Zmiany architektoniczne: - zmiana położenia pionu kan. san. P8a - zmiana położenia zlewu w pom. 0.17 - zmiana położenia hydrantu w pom. 0.2 - zmiana położenia pionu hydr. WP4
Lp	Nr zmiany	wprowadzone zmiany
IED/PROJ.:	BIURO REALIZACJI INWESTYCJI "FRONTON" SP. Z O.O. ul. Nastrojowa 42/11, Łódź 91-496, tel/fax: 042-658 27 06, mobile: 601-689 441	
OPRACOWANE:	"ISAN" Biuro Projektowo-Usługowe, ul.Granitowa 11/16, 93-521 Łódź	
INWESTYCJA:	REWITALIZACJA EC-1 I JEJ ADAPTACJA NA CELE KULTURALNO - ARTYSTYCZNE	
OBIEKT:	MUZEUM TECHNIKI, Z USŁUGAMI - W ŁÓDZI PRZY UL. TARGOWEJ 1/3 (DZ. NR NR 180/13, 180/28, 180/30, 183/3 - OBREB S-6)	
NAZWA PROJEKTU:	TOM II - PROJEKT REWITALIZOWANEJ CZĘŚCI EC-1 ZACHÓD. BUDYNEK ROZDZIELNI CZĘŚĆ 3 - INSTALACJE WODNO-KANALIZACYJNE	NR PROJEKTU: EC-1/PW/M/II.3_9
NAZWA RYSUNKU:	RZUT PARTERU - poziom +2,50	NR RYSUNKU: 2 REW. D
FAZA OPRAC.:	RYSEK ZAMIENNY (zastępujący rys. nr.2 dokumentacji podstawowej)	DATA: 03.2013
PROJEKTANT:	mgr inż. Izabela Drobnik-Kamińska	SKALA: 1:100
WSPÓŁPRACUJĄCY:	inż. Grzegorz Kozłowski	upr.nr LOD/0563/POOS/06, spec. inst.inż., w.zakr. inst.sanit.
SPRAWDZAJĄCY:		