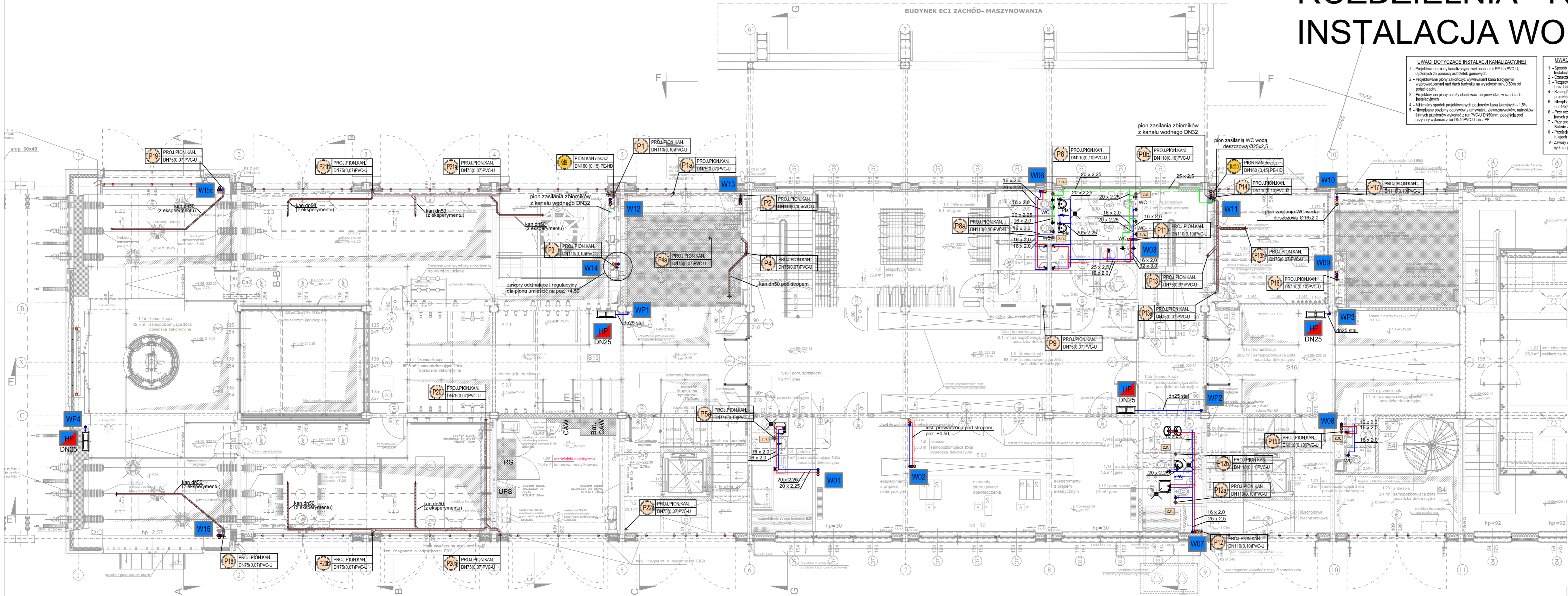


ROZDZIELNIA - RZUT I PIĘTRA poz. +4,50  
INSTALACJA WOD - KAN SKALA 1:100



UWAGI DOTYCZĄCE INSTALACJI KANALIZACYJNEJ

- 1 - Projektowane piony kanalizacyjne wykonane z rur PP lub PVC-U, łączonych za pomocą uszczelnień gumowych.
- 2 - Projektowane piony kanalizacyjne wykonane kanalizacyjnymi wytworzonymi nad dach budynku na wysokości min. 0,50m od poziomu dachu.
- 3 - Projektowane piony należy obudować lub prowadzić w szachtach instalacyjnych.
- 4 - Należy sprawdzić projektowanych przekrory kanalizacyjnych - 15%.
- 5 - Nieopisane piony odpływów z umywalk, zlewnic, umywalk, natrysków i innych przyborów wykonanych z rur PVC-U DN100mm, posiadać podłogę wykonaną z rur DN100PVC-U lub z PE.

UWAGI DOTYCZĄCE INSTALACJI WODOCIEGŁOWEJ

- 1 - Sposób prowadzenia instalacji oraz średnice poszczególnych odcinków instalacji określa wytyczne do czołowych rozdziałów.
- 2 - Oznaczenia przewodów wodociągowych dla rur wykonanych z PE.
- 3 - Rozprężniki wodociągowe w poszczególnych pomieszczeniach - w instalacjach skrajnych, podziemnych i w szachtach zewnętrznych w postaci projektów instalacyjnych.
- 4 - Szczegóły rozmieszczenia przyborów sanitarnych zgodnie z projektem instalacyjnym.
- 5 - Nieopisane średnice rur przewodowych - dn15 dla rur stalowych i dn10 dla rur wykonanych z PE.
- 6 - Przy odprowadzaniu przewodów wodociągowych uwzględnić: trasy innych przewodów i możliwości z nimi przecięć i kolacji.
- 7 - Przy projektach do budowlanych zasada: zawory kątowe, Bateria z zaworami łączącymi za pomocą zderzanych węży elastycznych.
- 8 - Przy projektach przez przegrody budowlane wykonanych w starych budynkach należy uwzględnić: na płaszczyźnie dachu, dachu i oknałach w szachtach instalacyjnych przy rewersie kanalizacyjnym.

OZNACZENIA INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNEJ

- odcinek kanału sanitarnego
- projektowane przewody wody zimnej (zw)
- projektowany przewód wody ciepłej (cw)
- projektowany przewód wody cyrkulacyjnej (cy)
- oznaczenie średnic przewodów wodociągowych dla rur wykonanych z PE
- oznaczenie średnic przewodów wodociągowych dla rur wykonanych ze stali ocynkowanej
- oznaczenie projektowanego pionu kanalizacyjnego
- oznaczenie wykonanej kanalizacji
- projektowany pion wodociągowy
- odcinek kanału sanitarnego
- przewody pod stropem
- oznaczenie pionu wykonanego
- oznaczenie pionu nierezywowanego
- pion nierezywowany z zaworem napowietrzającym
- bateria umywalkowa
- bateria zlewnicowa
- bateria natryskowa
- zawór kątowy 1/2" z możliwością przyłącza węży elastycznych (podłączenie spłuczki wcopki)
- polewaczka, zawór ze złączką do węży

OZNACZENIA INSTALACJI HYDRANTOWEJ

- projektowane przewody wody zimnej (zw)
- oznaczenie średnic przewodów wodociągowych dla rur wykonanych ze stali ocynkowanej
- hydrant wewnętrzny, DN25, 20m węża
- hydrant wewnętrzny, DN52, 20m węża
- projektowany pion hydrantowy

1	rew.C	- podłączenie podstropowego pionu kan. san. P13 do pionu P14 Zmiany architektoniczne: - podłączenie pod stropem wpustu z sanitariatu kondygnacji wyższej do pionu P4 - zmiana położenia sanitariatów w pom. 1.7 i 1.7a - przeniesienie pionu P8a - nowe piony kan. P1a i P13b wprowadzone zmiany
Lp	Nr zmiany	
JED. 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 - OBRĘB S-6)	
NAZWA PROJEKTU:	TOM II - PROJEKT REWITALIZOWANEJ CZĘŚCI EC-1 ZACHÓD. BUDYNEK ROZDZIELNI CZĘŚĆ 3 - INSTALACJE WODNO-KANALIZACYJNE	NR PROJEKTU: EC-1/PW/III.3_R
NAZWA RYSUNKU:	RZUT I PIĘTRA - poziom +4,50	NR RYSUNKU: 3 REW.C
FAZA OPRAC.	RYSEK ZAMIENNY (zastępujący rys. nr.3 dokumentacji podstawowej)	DATA: 03.2013
PROJEKTANT:	mgr inż. Izabela Drobnik-Kamińska	upr.nr LOD/0563/POOS/06, spec. inst.inż. w zakr. inst.sanit.
WSPÓŁPRACA:	inż. Grzegorz Kozłowski	
SPRAWDZAJĄCY:		