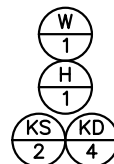


## OZNACZENIA:

—	Instalacja wody zimnej
—	Instalacja podstropowa wody zimnej
- - -	Instalacja ciepłej wody użytkowej
—	Instalacja podstropowa ciepłej wody użytkowej
- - - - -	Instalacja ciepłej wody cyrkulacyjnej
—	Instalacja podstropowa ciepłej wody cyrkulacyjnej
— HP —	Instalacja wody hydrantowej ppoż.
— HPP —	Instalacja podstropowa wody hydrantowej ppoż.
— KS —	Instalacja kanalizacji sanitarnej
— KSP —	Instalacja kanalizacji sanitarnej podstropowej
— KST —	Instalacja kanalizacji sanitarnej tłocznej
— KSTP —	Instalacja kanalizacji sanitarnej tłocznej podstropowej
— KD —	Instalacja kanalizacji deszczowej
— KDP —	Instalacja kanalizacji deszczowej podstropowej
- - - - -	Instalacja kanalizacji doprowadzenia skroplin

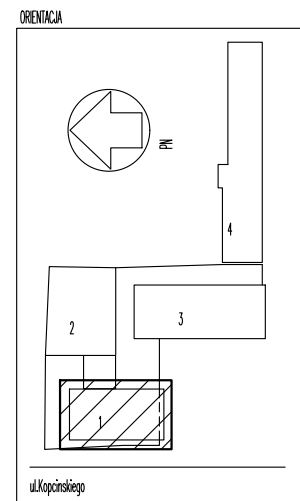
—	Instalacja kanalizacji deszczowej podstropowej (zimna/ciepła/cyrkulacja)
DN32	Średnica instalacji wody z rur TWT2
Ø110	Średnica instalacji kanalizacyjnej
—	Bateria umywalkowa
—	Bateria zlewowa/zlewozmywakowa
—	Bateria prysznicowa
—	Zawór splotujący do pisuaru
—	Zawór czepalny do tłuczki zbiornikowej
—	Zawór czepalny ze złączką do węża
—	Zawór czepalny technologiczny/do zmywarki



Opis pionu wody
Opis pionu wody hydrantowej ppoż.
Opis pionu kanalizacji sanitarnej, deszczowej

## UWAGA:

- Instalację wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej – poziomy i pionowy oraz rozprzężenie w pomieszczeniach – wykonać z rur z PE stabilizowanego wkładką aluminiową; zasilanie budynku CKJ prowadzone pod posadzką Auli wykonać z rur preizolowanych PEX.
- Instalację wody hydrantowej ppoż. prowadzoną po wierzchu ścian wykonać z rur TWT2, prowadzoną w posadzkach – z PEHD.
- Instalacje prowadzić w bruzdach ściennych i sufitach podwieszanych. Pozostałe odcinki instalacji obudować.
- Instalację hydrantową ppoż. należy przynajmniej raz w roku poddać płukaniu.
- Instalacje kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PVC kielichowych z uszczką.
- Podejścia kanalizacyjne pod umywalki, zlew, pisuar, wykonywać o średnicy DN50.
- Podejścia kanalizacyjne pod brodzik, wykonywać o średnicy DN75.
- Podejścia kanalizacyjne pod miski ustępowe, wpusty podłogowe wykonywać o średnicy DN110.
- Podejścia wyposażać w szczelne zamknięcia wodne (syfony).
- Dla średnicy wykonywać min. spadek  $\phi 160 - 1,5\%$ ,  $\phi 110, \phi 75, \phi 50 - 2,5\%$ , odprowadzenie skroplin  $\phi 32 - 1,0\%$
- Instalacje kanalizacji prowadzić w przestrzeni sufitu podwieszonego, bruzdach ściennych lub obudować, podejścia pod brodzik i umywalki w pokojach hotelowych wykonać pod stropem kondygnacji niżej.
- Wszystkie główne piony kanalizacji sanitarnej należy wyprowadzić ponad dach i zakończyć wywiewką
- Wszystkie przejścia instalacji przez ściany i stropy należy zabezpieczyć ppoż. zgodnie z klasą odporności przegrody budowlanej wg wytycznych architektonicznych.



## BUD. 1,2,3 "C.S.K."

<b>API PROJEKT, Biuro Architektoniczne</b> 91-473 Łódź, ul. Akacjowa 10, Tel/Fax (042) 655 22 05			
Inwestor: <b>UNIWERSYTET ŁÓDZKI</b> 26-02, ul. Narutowicza 68 Inwestycja: <b>REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW C.S.K. i S.K.J. ŁÓDŹ, ul. Kopcińskiego 16/18</b>			
Faza oprac.	Data	Tom/Tęczy	Projekt
PROJ.	10.2016	II/4	INSTALACJA WEWNĘTRZNA WOD-KAN, HYDRANTOWA PPOŻ., KANALIZACJA SANITARNA I DESZCZOWA
Nazwa rysunku			
<b>RZUT III-IX PIĘTRA-WEW. INSTALACJA KANALIZACJI</b>			
Nr. Uchwy.	Projektant	Sprawił	Skala
000/25/2016	mgr inż. Rafał Rydzynski	inż. Tomasz Rydzynski	1:100
upr. bud. nr 141/01/WŁ		upr. bud. nr 140/1408/PŁOS/10	
WK-09			