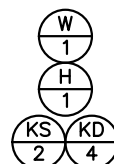


OZNACZENIA:

—	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

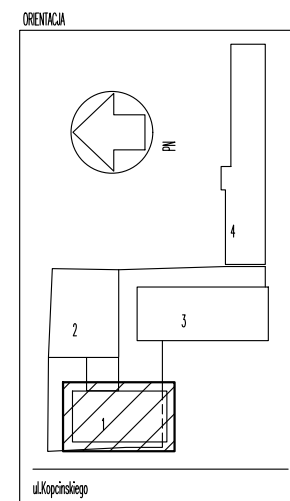
ø63/ø42/ø22	Instalacja kanalizacji deszczowej podstropowej (zimna/ciepła/cyrkulacja)
DN32	Średnica instalacji wody z rur TWT2
ø110	Średnica instalacji kanalizacyjnej
⌒	Bateria umywalkowa
⌒	Bateria zlewowa/zlewozmywakowa
⌒	Bateria prysznicowa
⌒	Zawór splukujący do pisuaru
⌒	Zawór czerpakny do płuczki zbiornikowej
⌒	Zawór czerpakny ze złączką do węża
⌒	Zawór czerpakny 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 pion oraz rozprawdzenie 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 brzdach 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 ø160 – 1,5%, ø110, ø75, ø50 – 2,5%, odprowadzenie skroplin ø32 – 1,0%
- Instalacje kanalizacji prowadzić w przestrzeni sufitu podwieszonego, brzdach ściennych lub obudować, podejścia pod brodzik i umywalki w pokojach hotelowych wykonać pod stropem kondygnacji niżej.
- Wszytskie główne piony kanalizacji sanitarnej należy wyprowadzić ponad dach i zakończyć wywiewką
- Wszytskie 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."

API PROJEKT, Biuro Architektoniczne 91-473 Łódź, ul. Akacjowa 10, Tel/Fax (042) 655 22 05	
Inwestor: UNIwersytet Łódzki 26dż, ul. Narutowicza 68 Inwestycja: REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKOW C.S.K. i S.K.J. ŁÓDŹ, ul. Kopcińskiego 16/18	
Faza Dłroci: PROJ. WYKONAWCY:	Data: 10.2016 Tom/Teczka: II/4 Projekt: INSTALACJA WEWNĘTRZNA WOD-KAN, HYDRANTOWA PPOŻ., KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ Nazwa rysunku: RZUT II PIETRA-WEW. INSTALACJA KANALIZACJI
Nr Umowy: 100/25/2016 upr. bud. nr 141/01/WŁ	Projektant: mgr inż. Rafał Rydzynski Sprawdz: inż. Tomasz Rydzynski upr. bud. nr 140/1408/PWOS/10
Skala: 1:100	Nr rys: WK-07