

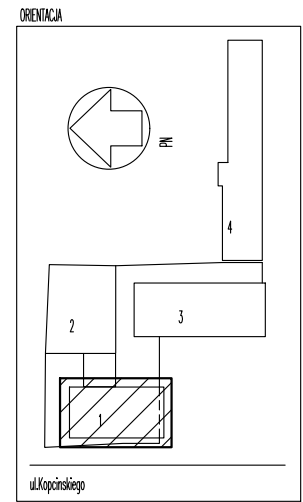
- UWAGA:**
- Instalację wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej – poziomy i pionowy oraz rozprzewodzenie w pomieszczeniach – wykonać z rur z PE stabilizowanego wkładką aluminiową; zasilanie budynku CKJ prowadzone pod posadzką Auli wykonać z rur preizolowanych PEX.
 - Instalację wody hydrantowej ppoż. prowadzoną 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 $\varnothing 160 - 1,5\%$, $\varnothing 110, \varnothing 75, \varnothing 50 - 2,5\%$, odprowadzenie skroplin $\varnothing 32 - 1,0\%$.
 - 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.

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 czerpakowy do płuczki zbiornikowej
- Zawór czerpakowy ze złączką do węża
- Zawór czerpakowy technologiczny/do zmywarki

- (W 1) Opis pionu wody
- (H 1) Opis pionu wody hydrantowej ppoż.
- (KS 2) (KD 4) Opis pionu kanalizacji sanitarnej, deszczowej



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** 26-62, ul. Narutowicza 68
 Inwestycja: **REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW C.S.K. i S.K.J. ŁÓDŹ, ul. Kopcińskiego 16/18**

Faza: **PROJ.** Data: **10.2016** Tem/Teczka: **II/4** Projekt: **INSTALACJA WEWNĘTRZNA WOD-KAN, HYDRANTOWA PPOŻ., KANALIZACJA SANITARNEJ I DESZCZOWEJ**

Nazwa rysunku: **RZUT III-IX PIETRA-WEW. INSTALACJA WODY**

Nr. Uchwy: **100/25/2016** Projektant: **mgr inż. Rafał Rydzynski** Sprawdził: **inż. Tomasz Rydzynski** Skala: **1:100** Nr. rys: **WK-10**
 upr. bud. nr 141/01/WŁ upr. bud. nr 140/1408/PWOS/10