

#### UWAGA:

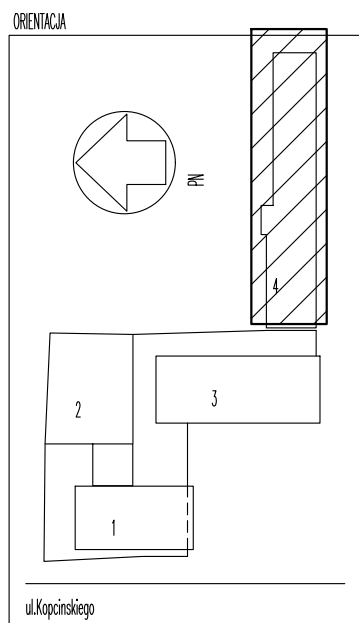
- Instalację wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej – poziomy i pionowy oraz rozprowadzenie w pomieszczeniach – wykonać z rur z PE stabilizowanego wkładką aluminiową; zasilanie budynku CKJ prowadzone pod posadzką Auli wykonać z rur preizolowanych PEX.
- Instalację wody hydrantowej ppoż. prowadzoną po wierzchu 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 uszczeką.
- 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 wyposażyć 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, bruzdach ściennych lub obudować, podejścia pod brodzik i umywalki w pokojach hotelowych wykonać pod stropem kondygnacji niżej.
- Wszystkie główne pionowe kanalizacje 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 splotujący do pisuaru  |
| ⌒           | Zawór czerpalny do płuczki zbiornikowej                                  |
| ⌒           | Zawór czerpalny ze złączką do węża                                       |
| ⌒           | Zawór czerpalny 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. 4 "C.K.J."

<b>API PROJEKT, Biuro Architektoniczne</b> 91-473 Łódź, ul. Akacjowa 10, Tel/Fax (042) 655 22 05 Inwestor: <b>UNIWERSYTET ŁÓDZKI</b> 60-208, 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/Łódź	Projekt
PROJ.	10.2016	II/4	INSTALACJA WEWNĘTRZNA WOD-KAN, HYDRANTOWA PPOŻ., KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ
Nazwa rysunku: <b>RZUT PIWNICY-WEW. INSTALACJA WOD-KAN</b>			
Nr umowy: <b>161122</b>	Projektant: <b>mgr inż. Rafał Rydzynski</b>	Sprawdził: <b>mgr inż. Tomasz Rydzynski</b>	Skala: <b>1:100</b>
mgr inż. 10/2/2016	mgr inż. nr 141/01/WZ	mgr inż. nr 140/140/PW05/10	Nr rys. <b>WK-014</b>