

#### 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.
- Podjęcia kanalizacyjne pod umywalki, zlew, pisuar, wykonywać o średnicy DN50.
- Podjęcia kanalizacyjne pod brodzik, wykonywać o średnicy DN75.
- Podjęcia kanalizacyjne pod miski ustępowe, wpusty podłogowe wykonywać o średnicy DN110.
- Podjęcia 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 podwieszanego, bruzdach ściennych lub obudować, podejścia pod brodzik i umywalki w pokojach hotelowych wykonać pod stropem kondygnacji niżej.
- Wszystkie główne pionowe 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	Ø63/Ø42/Ø22
—	Instalacja podstropowa wody zimnej	
---	Instalacja ciepłej wody użytkowej	DN32
—	Instalacja podstropowa ciepłej wody użytkowej	Ø110
---	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	↕

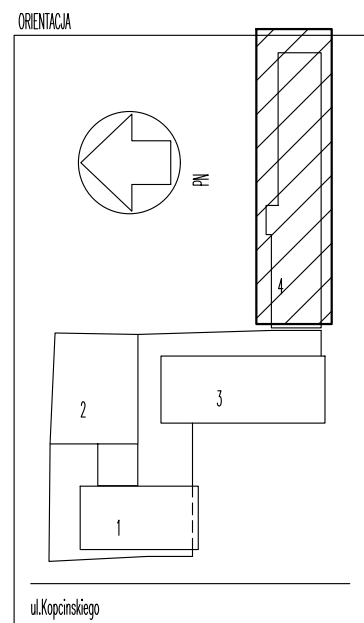
- Instalacja kanalizacji deszczowej podstropowej (zimna/ciepła/cyrkulacja)  
Średnica instalacji wody z rur TWT2  
Średnica instalacji kanalizacyjnej  
Bateria umywalkowa  
Bateria zlewowa/zlewozmywakowa  
Bateria prysznicowa  
Zawór splotujący do pisuaru  
Zawór czerpalny do płuczki zbiornikowej  
Zawór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

Opis pionu wody

Opis pionu wody hydrantowej ppoż.

Opis pionu kanalizacji sanitarnej, deszczowej

## RZUT PARTERU



### BUD. 4 "C.K.J."

API PROJEKT, Biuro Architektoniczne			
91-473 Łódź, ul. Akacjowa 10, Tel./Fax (042) 655 22 05			
Inwestor: UNIwersytet Łódzki, ul. Narutowicza 68			
Inwestycja: REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW C.S.K. i S.K.J.			
ŁÓDŹ, ul. Kopcińskiego 16/18			
Faza oprac.	Data	Tom/Strona	Projekt
PROJ.	10.2016	II/4	INSTALACJA WEWNĘTRZNA WOD-KAN, HYDRANTOWA PPOŻ., KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ
Nazwa rysunku			
RZUT PARTERU – WEW. INSTALACJA WOD-KAN			
Wzrost	Projektant	Sprawdził	Skala
mgr inż. Rafał Rydzynski	mgr inż. Rafał Rydzynski	mgr inż. Tomasz Rydzynski	1:100
mgr inż. 141/01/12	mgr inż. 141/01/12	mgr inż. 141/01/12	WK-15