Bud. 4 "C.K.J."

RS 200x200

RS 180x180

RS 180x180

RS 180x180

murek oporowy do renowacji

wyzutnia 30x90 20cm nad drzwiami

Do zewnętrznej kanalizacji sanitarnej Do separatora tłuszczu

Do zewnętrznej kanalizacji sanitarnej Do przepompowni

wg profilu inst. zew.

czerpnia pow.

studzienka i podstawa bet. z otworem na czerpnie -

Separator tłuszczów

PRZEKRÓJ A–A

PRZEKRÓJ A–A

pie nad piwnicą

studzienka do renowacji

wg profilu inst. zew.

Do zewnętrznej kanalizacji deszczowej

murek i schody do renowacji

Istniejąca studnia schładzająca (do wyremontowania) z projektowaną pompą P=0.75kW, U=230V

wg profilu inst. zew.

Do zewnętrznej kanalizacji deszczowej

studzienki do połączenia i renowacji

Podejście pod urządzenia na parterze

Podejście pod urządzenia na parterze

Podejście pod urządzenia na parterze

Podejście pod urządzenia na parterze

Z kanalizacji sanitarnej z bani na parterze

Do zewnętrznej kanalizacji deszczowej

Do zewnętrznej kanalizacji sanitarnej

Do zewnętrznej kanalizacji deszczowej

Posadzkę projektowanego podszybia wykonać ze spadkiem 1% w kierunku studni odwadniającej.

Dwie pompy odwadniające (w tym jedna rezerwowa). Doprowadzić zasilanie elektryczne. Parametry pompy: P_e=0,48kW, I_n=2,5A, U_n=1x230V.

Studnia odwadniająca wykonać o wymiarach 35x50x50cm.

Przepompowania ścieków z wpustem P=1.00kW, U=230V

Przepompowania ścieków z wpustem P=1.00kW, U=230V

Z kanalizacji sanitarnej z bani na parterze

projektowany zbiornik ppoż. patrz projekt konstrukcji

uszczelnić przejścia kominowe

przeciwpożarowe przejście kanałowe

PION PLUVIA Ø10 z otuliną, obudowa płyta GK

PION PLUVIA

kanały CO

studzienki do renowacji + pokrywa

nadproża obniżone o 30 cm

prawdopodobnie jakaś obudowa

UWAGA:

1. Instalację wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej – poziomy i piony oraz rozprowadzenie w pomieszczeniach – wykonać z rur z PE stabilizowanego wkładką aluminiową; zasilanie budynku CKJ prowadzone pod posadzką Auli wykonać z rur preizolowanych PEX.
2. Instalację wody hydrantowej ppoż. prowadzoną po wierzchu ścian wykonać z rur TWT2, prowadzoną w posadzkach – z PEHD.
3. Instalacje prowadzić w bruzdach ściennych i sufitach podwieszanych. Pozostałe odcinki instalacji obudować.
4. Instalację hydrantową ppoż. należy przynajmniej raz w roku poddać płukaniu.
5. Instalacje kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PVC kielichowych z uszczeką.
6. Podejścia kanalizacyjne pod umywalki, zlew, pisuar, wykonywać o średnicy DN50.
7. Podejścia kanalizacyjne pod brodzik, wykonywać o średnicy DN75.
8. Podejścia kanalizacyjne pod miski ustępowe, wpusty podłogowe wykonywać o średnicy DN110.
9. Podejścia wyposażyć w szczelne zamknięcia wodne (syfony).
10. Dla średnicy wykonywać min. spadek Ø160 – 1,5%, Ø110,Ø75,Ø50 – 2,5%, odporwadzenie skroplin Ø32 – 1,0%
11. Instalacje kanalizacji prowadzić w przestrzeniu sufitu podwieszonego, bruzdach ściennych lub obudować, podejścia pod brodzik i umywalki w pokojach hotelowych wykonać pod stropem kondygnacji niżej.
12. Wszystkie główne piony kanalizacji sanitarnej należy wyprowadzić ponad dach i zakończyć wywiewką
13. 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 dodprowadzenia 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 spłukujący 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

UWAGA:
Rzędne podane na rysunkach dotyczą dna rurociągu kanalizacji podposadzkowej i odnoszą się do poziomu "zera" budynku

ORIENTACJA

ul.Kopcińskiego

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

API PROJEKT,Biuro Architektoniczne
91-473 Łódź, ul.Akacjowa 10, Tel/Fax (0-42) 655 22 05

Inwestor: UNIWERSYTET ŁÓDZKI Łódź, ul. Narutowicza 68

Inwestycja: REMONT i PRZEBUDOWA BUDYNKOW C.S.K. i S.K.J. ŁODZ. ul.Kopcinskiego 16/18

Faza Opracj	Data	Tom/Zeszyt	Projekt
PROJ. WYKONAWCZY	10.2016	II/4	INSTALACJA WEWNĘTRZNA WOD-KAN, HYDRANTOWA PPOŻ., KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ

Nazwa rysunku: RZUT PIWNICY–WEW. INSTALACJA KANALIZACJI

Nr Umowy	Projektant	Sprawdził	Skala	Nr rys
1611122	mgr inż. Rafał Rydzyński	inż. Tomasz Rydzyński	1:100	WK-01
	upr. bud. nr 141/01/WŁ	upr. bud. nr LOD/1488/PWOK/10		