Bud. 4 "C.K.J."

21 22 31 32 33 34 35 36

2F 2E 2D 2C 2B 2A D C B A

3C 3B 3A

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

murek oporowy do renowacji

wyzutnia 30x90
20cm nad drzwiami

RS 180x180

RS 200x200

czerpnia pow.

studzienka i podstawa bet. z otworem na czerpnie

Zawór zabezpieczyć kablami grzewymi przed zamarzaniem

Zamontowac zawór dociajacy ze spustem wody

WENTYLATOR 14,0m2 P.37

PO. NA ODPADKI 2,04 m2 P.38

PRZEDSIONEK 2,60m2 P.36

MAGAZYN 6,50m2 P.35

MAGAZYN 24,0m2 P.33

POMIESZCZENIE 4,60m2 P.34

HP25 30m

DN80

CHŁODNIA 6,09m2 P.30

PRZYG. WSTĘPNE MIĘSA 9,60m2 P.31

MAGAZYN WARZYW 7,20m2 P.32

KOMUNIKACJA 24,30m2 P.25

MROŹNIA 4,40m2 P.29

GOTOWALNIA BRUDNA 17,60m2 P.27

ODK.

HP33 30m

studzienki do palaczenia i renowacji

istn.sufit bet. 7,5 nad posadzką

POK. SZEFA KUCHNI 4,34m2 P.28

SZATNIA DAMSKA 18,0m2 P.26

Zasilanie do instalacji prowadzonej na parterze restauracji

STWORZYĆ STROP

KOMUNIKACJA 11,4m2 P.23

MYCIE POJEMNIKÓW 4,64m2 P.22

POM. SOCJALNE P.21

PRZEKRÓJ A–A

pik nad piwnicą

PRZEKRÓJ A–A

studzienka do renowacji

Lokalizacja zaworów odcinających

MAGAZYN 10,4m2

ANEKS 9,86m2 P.18

SZATNIA MĘSKA 14,2m2 P.20

rurek i schody do renowacji

Na rozdzielaczach CWU i cyrkulacji należy zamontować wodomierze ciepłej wody

Zasilanie instalacji C.W.U. z węzła cieplnego wg odrębnego opracowania

Do zasilania wymiennika CWU

ROZDZ. GŁÓWNA 5,55m2 P.14a

CENTRALA DSO 3,72m2 P.14b

MAGAZYN 5,1 m2 P.15

HALL 17,5m2 P.01

PRALNIA 28,0m2 P.03

Do zewnętrznej instalacji wody do podlewania zieleni

Projektowany podlicznik wody

Zasilanie do instalacji prowadzonej na parterze w szatni

WĘZEŁ CIEPLNY 52,0m2 P.17

Instalację prowadzić pod stropem

Szafka z reduktorem ciśnienia

HALL 4,5m2 P.09

GALERIA P.08

MAG. BIEL. BR 28,8m2 P.04

CENTR. BATERIA OŚW. AW. 5,60m2 P.14c

POM. GOSPODAR. 8,0m2 P.11

przesunąć schodki

POM. TECHN. ELEKTR. 5,0 m2

Istniejące przyłącze wody z zestawem wodomierzowym

Projektowane zasilanie zbiornika ppoż. z zaworem odcinającym pływakowym

MAGAZYN 29,7m2 P.12

MAGAZYN 27,5m2 P.10

P. SOCJALNE 7,77m2 P.07

SZATNIA 8,85m2 P.06

KOMUNIKACJA 13,52m2 P.02

PRACOWNIK TECHN. 18,8m2 P.05

PION PLUWIA Ø10 z otuliną, obudowa płytą GK

Zestaw hydroforowy na potrzeby ppoż. P=5.5kW, U=400V

Zestaw hydroforowy na potrzeby bytowe P=3.0kW, U=400V

Z istniejącego przyłącza wody

nadproża obniżone o 30 cm

studzienki do renowacji + pokrywa

prawdopodobnie jakaś obudowa

kanały CO

PION PLUWIA

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

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 BUDYNKÓW C.S.K. i S.K.J. ŁÓDŹ. ul. Kopcińskiego 16/18

Faza fazy	Data	Zam/Teczka	Projekt
PROJ. WYKONAWCZY	10.2016	II/4	INSTALACJA WEWNĘTRZNA WOD-KAN, HYDRANTOWA PPOŻ., KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ

Nazwa rysunku: RZUT PIWNICY–WEW. INSTALACJA WODY

Nr Umowy	Projektant	Sprawdził	Skala	Nr rys
000/25/2016	mgr inż. Rafał Rydzyński upr. bud. nr 141/01/WŁ	inż. Tomasz Rydzyński upr. bud. nr LOD/1488/PWOS/10	1:100	WK-02

161122