

LEGENDA

ks

instalacja kanalizacji sanitarnej (prowadzona pod stropem)

ksp

instalacja kanalizacji sanitarnej prowadzonej w gruncie

ks

instalacja kanalizacji sanitarnej podposadzkowej lub prowadzonej w posadzce

ks

instalacja kanalizacji sanitarnej technologicznej – gastronomia

BA

blokada antyzapachowa

pln

pln kanalizacji sanitarnej

wp

wpust kanalizacji sanitarnej

rw

rewizja

re

redakcja

kd

instalacja kanalizacji deszczowej (prowadzona pod stropem)

kd

instalacja kanalizacji deszczowej

pln

pln kanalizacji deszczowej

in

instalacja wodociągowa wody pitnej (na cele byt.-gosp.)

wp

instalacja odzysku wody deszczowej – podlewanie roślin

wp

instalacja wodociągowa wody pitnej (na cele tech. bos.)

pp

podpory prasowane

HP52

podpory stałe

HP52

hydrant p.poz. HP52

HP25

hydrant p.poz. HP25

pp

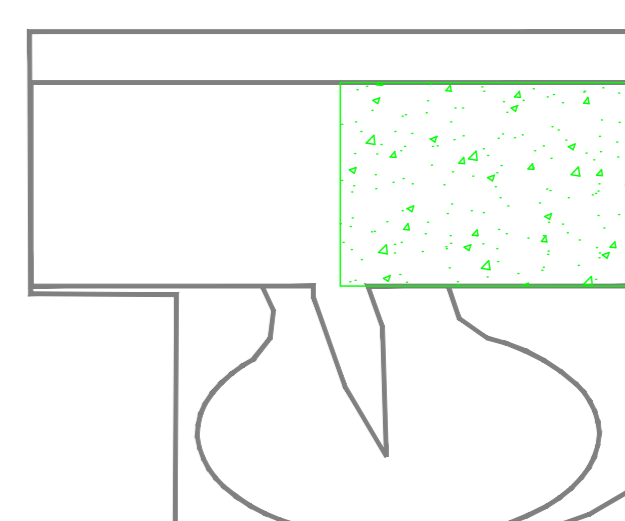
instalacja p.poz.

**UWAGI:**

- Instalacje wewnętrznej sieci wodociągowej wykonane z rur i kształtek instalacyjnych z tworzyw sztucznych PEHD do wody pitnej systemu PE100 PN10 SDR17.
- W obszarze wejścia sanitarnych, instalacji wodociągowej wody zimnej i ciepłej wody użytkowej wykonano z rur instalacyjnych z tworzyw sztucznych PEHD oraz kształtek mosiężnych lub PSU w systemie PN10. Połączenia zaskokowe i gwintowane.
- W obszarze pionów i poziomych przewodów rozprowadzających (za wyjątkiem odcinków instalacji) w stropie pomieszczenia wodomierza i stacji podwyższania ciśnienia, instalacja wodociągowa wody zimnej.
- Instalacja wodociągowa wody zimnej wykonana z rur instalacyjnych z tworzyw sztucznych PP systemy PN10 do wody zimnej. Połączenia zgrzewane i gwintowane.
- W obszarze poziomych przewodów rozprowadzających w obszarze pomieszczenia wodomierza i stacji podwyższania ciśnienia, instalacja wodociągowa wody zimnej wykonana z rur instalacyjnych ze stali nierdzewnej wg DIN 17455. Połączenia zaskokowe, gwintowe i kołnierzowe.
- W obszarze pionów i poziomych przewodów rozprowadzających, instalacja wodociągowa ciepłej wody użytkowej i opłukującej wykonana z rur i kształtek instalacyjnych z tworzyw sztucznych PP w systemie SDR33-SDR35 PEHD do ciepłej wody użytkowej. Połączenia zgrzewane i gwintowe.
- Wewnętrzna instalacja przeciēzapachowa hydrauliczna nawiązająca do instalacji wodociągowej wody zimnej do zasilania zbiornika na zewnątrz od strony frontu budynku wykonana z rur instalacyjnych ze stali nierdzewnej wg DIN 17455. Połączenia zaskokowe, gwintowe i kołnierzowe.
- Przewód ssawny i przewód do uzupełniania wody w zbiorniku wody deszczowej systemu podwyższenia ciśnienia w budynku głównym AFRYKARIUM (przewód przyłączeniowy zbiornika deszczowej), wykonany z rur i kształtek instalacyjnych z tworzyw sztucznych PEHD do wody pitnej, systemu PE100 PN10 SDR17 i PE20 PN10 SDR11. Połączenia zgrzewane, gwintowe i kołnierzowe.
- W celu umożliwienia pomiaru i rozliczeń zużycia wody zimnej dostarczonej do części gastronomicznej budynku STAKU (restauracji), w obszarze sekcji ciepłej wody użytkowej zasilającego restaurację, przewidziano montaż wodomierza skrypkowego z nastipkiem impulsów, do wody zimnej typu JS-6,0 G 1 1/2" DN32 PN16 50°C, z przetwornikiem impulsów.
- W celu umożliwienia pomiaru i rozliczeń zużycia ciepłej wody użytkowej dostarczonej do części gastronomicznej budynku STAKU (restauracji), w obszarze sekcji ciepłej wody użytkowej zasilającego restaurację, przewidziano montaż wodomierza skrypkowego z nastipkiem impulsów, do wody ciepłej typu JS-130-3,5 G 1 1/4" DN25 PN16 130°C, z przetwornikiem impulsów.
- Na rzutkach podano tylko lokalizację punktów stałych i przemieszczalnych istniejących ze względu na kompensację wydyluzji termicznych przewodów.
- Resztę punktów stałych i prasowane według opisu technicznego.

**UWAGI:**

- Wszystkie przewody instalacji kanalizacyjnej sanitarnej wewnątrz budynku poziome przewody odpływowe, piony i podejścia do przyborów sanitarnych, z wyjątkiem przewodów systemu funkcjonującego na potrzeby zaplecza technologicznego gastronomicznej (restauracji) w budynku STAKU, wykonane z rur i kształtek kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych PVC do kanalizacji wewnętrznej bezciśnieniowych oraz do kanalizacji zewnętrznej bezciśnieniowych klasy N SDR41 SN4. Połączenia klejowe na uszczelnienie wargową gumową.
- Wszystkie przewody instalacji kanalizacyjnej sanitarnej wewnątrz budynku (poziome przewody odpływowe, piony i podejścia do przyborów sanitarnych), w zakresie przewodów systemu funkcjonującego na potrzeby zaplecza technologicznego gastronomicznej (restauracji) w budynku STAKU, wykonane z rur i kształtek kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych AS do kanalizacji wewnętrznej niskociśnieniowej, bezciśnieniowych. Połączenia klejowe na uszczelnienie wargową gumową.
- Wszystkie przewody instalacji kanalizacyjnej sanitarnej, prowadzone pod posadzką, w płycie fundamentowej oraz na zewnątrz budynku (poziome przewody odpływowe i podejścia do przyborów sanitarnych), wykonane z rur i kształtek kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych PVC do kanalizacji zewnętrznej bezciśnieniowych oraz do kanalizacji zewnętrznej bezciśnieniowych klasy S SDR34 SN8. Połączenia klejowe na uszczelnienie wargową gumową.
- Przewody tłoczne układów przepompowujących wykonane z rur i kształtek instalacyjnych z tworzyw sztucznych PEHD do wody pitnej systemu PE100 PN6 SDR25 oraz z rur i kształtek instalacyjnych z tworzyw sztucznych PP w systemie PN10 do wody zimnej. Połączenia zgrzewane, gwintowe i kołnierzowe.
- Grzewca tłoczny układ przepompowujący składowy i rozdzielający, wykonany z rur instalacyjnych stalowych ze szwem podwójnym ogniowym wg PN-84/16-74200, łączonych na gwint przy pomocy łącznika z tuleją ciępalną wg PN-67/16-74392-74393.
- Połączenia gwintowe uszczelniane włokami innymi lub konopnymi.
- Przewody wentylacyjne ogólnego przeznaczenia, wykonane z rur i kształtek kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych PVC do kanalizacji wewnętrznej bezciśnieniowych. Połączenia klejowe na uszczelnienie wargową gumową.
- Przewody tłoczne układów pompowanych do sprężania osadu ze zbiorników hipotermów i masażów, wykonane z rur i kształtek instalacyjnych z tworzyw sztucznych PEHD do wody pitnej systemu PE100 PN6 SDR25. Połączenia zgrzewane i kołnierzowe.
- Wszystkie przewody instalacji kanalizacyjnej deszczowej (podciśnieniowej), wykonane z rur i kształtek kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych PP systemy PN10 do wody zimnej. Połączenia zgrzewane i gwintowane.
- Wszystkie przewody instalacji kanalizacyjnej deszczowej (grawitacyjnej, po rozprężeniu), wykonane z rur i kształtek kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych PVC do kanalizacji zewnętrznej ciśnieniowych klasy S SDR34 SN8. Połączenia klejowe na uszczelnienie wargową gumową.
- Przewód tłoczny wewnętrznej sieci kanalizacyjnej deszczowej (od zbiornika wody deszczowej do szlachejki rozprężnej), w gruncie, wykonany z rur i kształtek instalacyjnych z tworzyw sztucznych PEHD do wody pitnej systemu PE100 PN10 SDR17. Połączenia zgrzewane i kołnierzowe.



0,00=118 m.n.p.m

OBJEKT:  
**AFRYKARIUM - OCEANARIUM WE WROCŁAWIU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU, W GRANICACH OBSZARU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM KONKURSOWYM**

DZIAŁKI NR.  
OC: 402095023/0-005  
UO: 00001 O: 00002 G

RYSUNEK  
**RZUT KONDYGNACJI -2  
INSTALACJE WOD-KAN.**

SKALA  
1:100

RYS. NR.  
S01B

**ArC2**  
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO CONSULTINGOWE SP. Z O.O.  
52-114 WROCŁAW, UL. WĄKROSCA 1A TEL (+4871) 78 60 50 11

**SANTEM**  
SANITARNIA I TECHNICZNE INSTALACJE I WYPOSAŻENIE  
ul. Wrocławska 1A, 52-114 WROCŁAW  
tel. 71 78 60 50 11, 71 78 60 50 12

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

projektant	specjalność	nr uprawnień	data	podpis
mgr inż. arch.M. Słachciński	ARCHITEKTURA	138/91/UW	08.2009	
mgr inż. arch.D. Słachciński	ARCHITEKTURA	137/91/UW	08.2009	
mgr inż. Wojciech Napierata	ARCHITEKTURA	46/07/D01A	08.2009	
mgr inż. Piotr Adam Ręgoski	SANITARNIA	426/94/UW	08.2009	
opracował	specjalność		data	podpis
mgr inż. Piotr Marchewka	SANITARNIA		08.2009	see next
mgr inż. Anna Karpińska	SANITARNIA		08.2009	Napierata
Jacek Czerniecki	SANITARNIA		08.2009	7. Czerniecki
sprawdzający	specjalność	nr uprawnień	data	podpis
mgr inż.Andrzej Petrykiewicz	SANITARNIA	34/82/WBPP	08.2009	