

LEGENDA

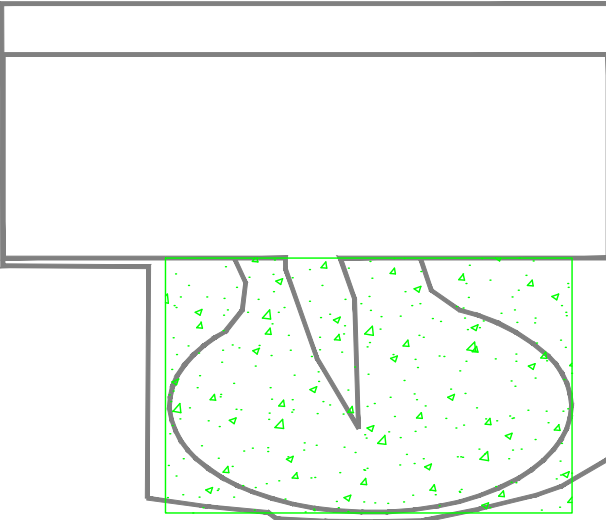
- ks — instalacja kanalizacji sanitarnej (prowadzona pod stropem)
- ksp — instalacja kanalizacji sanitarnej prowadzonej w gruncie
- ks — instalacja kanalizacji sanitarnej podposadzkowej lub prowadzonej w posadzce
- ks — instalacja kanalizacji sanitarnej technologicznej – gastronomia (prowadzona pod stropem)
- ks — instalacja kanalizacji sanitarnej technologicznej – gastronomia
- SI — pion kanalizacji sanitarnej
- W — wpust kanalizacji sanitarnej
- ER — rewizja
- EC — redukcja
- kd — instalacja kanalizacji deszczowej (prowadzona pod stropem)
- kd — instalacja kanalizacji deszczowej
- SI — pion kanalizacji deszczowej
- SI — instalacja wodociągowa wody pitnej (na cele byt-ogosp.)
- W — instalacja odpływu wody deszczowej – podłewanie roślin
- W — instalacja wodociągowa wody pitnej (na cele tech. bas.)
- +++ — podory przeswane
- EC — podory 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 mosiastych lub PSU w systemie PN10. Połączenia zaskokowe i gwintowane.
- W obszarze pionów i poziomych przewodów rozprowadzających (za wyjątkiem odcinków instalacji w obrębie pomieszczenia wodomierza i stacji podwyższania ciśnienia), instalacja wodociągowa wody zimnej.
- W obszarze pionów i 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 ogrzewczej wykonana z rur i kształtek instalacyjnych z tworzyw sztucznych PP w systemie SDR33-GUARD PEHD do ciepłej wody użytkowej. Połączenia zgrzewane i gwintowe.
- Wewnętrzna instalacja przeciwpożarowa hydrantowa naciśniona oraz instalacja wodociągowa 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 roślinności w budynku głównym AFRYKARIUM (przewód przyłączony do zbiornika wody 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 STARKU (restauracja), w obszarze sekcji ciepłej wody użytkowej zasilającego restaurację, przewidziano montaż wodomierza skrypkowego z nastipnikiem 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 STARKU (restauracja), w obszarze sekcji ciepłej wody użytkowej zasilającego restaurację, przewidziano montaż wodomierza skrypkowego z nastipnikiem impulsów, do wody ciepłej typu JS-130-3,5 G 1 1/2" DN32 PN16 130°C, z przetwornikiem impulsów.
- W obszarze głównego przewodu zasilającego ciepłej wody użytkowej, wyprowadzonego z układu przygotowania ciepłej wody użytkowej, przed rozdzielaczem ciepłej wody użytkowej, przewidziano montaż wodomierza skrypkowego z nastipnikiem impulsów, do wody ciepłej typu JS-130-6 G 1 1/2" DN32 PN16 130°C, z przetwornikiem impulsów.
- Na rzutkach podano tylko lokalizację punktów stałych i przesyłanych istniejących ze względu na kompensację wydłużen termicznych przewodów. Pozostałe punkty stałe i przesłane według opisu technicznego.

UWAGI:

- Wszystkie przewody instalacji kanalizacyjnej sanitarnej wewnątrz budynku poziome przewody użytkowe, pion i podejścia do przyborów sanitarnych, z wyjątkiem przewodów systemu funkcjonującego na potrzeby zaplecza technologicznego gastronomicznej (restauracji) w budynku STARKU, wykonane z rur i kształtek kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych PVC do kanalizacji wewnętrznej bezciśnieniowych oraz do kanalizacji zewnętrznej bezciśnieniowych klasy N SDR41 SN4. Połączenia kleiowe na uszczelnienie wargową gumową.
- Wszystkie przewody instalacji kanalizacyjnej sanitarnej wewnątrz budynku (poziome przewody odpływowe, pion i podejścia do przyborów sanitarnych), w zakresie przewodów systemu funkcjonującego na potrzeby zaplecza technologicznego gastronomicznej (restauracji) w budynku STARKU, wykonane z rur i kształtek kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych AS do kanalizacji wewnętrznej niskociśnieniowych bezciśnieniowych. Połączenia kleiowe 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 kleiowe na uszczelnienie wargową gumową.
- Przewody tłoczne układu przepompowywania 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.
- Grzewła tłoczny układ przepompowywania ciepłej wody użytkowej, wykonany z rur instalacyjnych stalowych ze szwem podwójnie ogniowym wg PN-84/11-74200, łączonych na gwint przy pomocy łączników z tuleją ciępną wg PN-67/11-74392-74393. Połączenia gwintowe uszczelniane wkłami innymi lub kondypnami.
- Przewody wentylacyjne agregatów przemysłowych, wykonane z rur i kształtek kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych PVC do kanalizacji wewnętrznej bezciśnieniowych. Połączenia kleiowe na uszczelnienie wargową gumową.
- Przewody ssawne układów pompowych do spłukiwania osadu ze zbiorników hipopotamów i manatów, 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 PEHD ciśnieniowych. Połączenia zgrzewane.
- 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 kleiowe na uszczelnienie wargową gumową.
- Przewód tłoczny wewnętrznej sieci kanalizacyjnej deszczowej (od zbiornika wody deszczowej do studzienki 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

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

DZIAŁKI NR.  
DC: 4208/052/03/005  
UO: 00001/0.0002/0

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

SKALA  
1:100

RYs. NR.  
S01C

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

**ArC2**  
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO CONSULTINGOWE SP. Z O.O.  
52-114 Wrocław ul. Włocławska 1A TEL (+4871) 78 66 501

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 Ręgasowski	SANITARNA	426/94/UW	08.2009	
mgr inż. Piotr Marchewka	SANITARNA		08.2009	
mgr inż. Anna Karpicka	SANITARNA		08.2009	
mgr inż. Anna Karpicka	SANITARNA		08.2009	
mgr inż. Andrzej Petrykiewicz	SANITARNA	34/82/WBPP	08.2009	