

UWAGI:

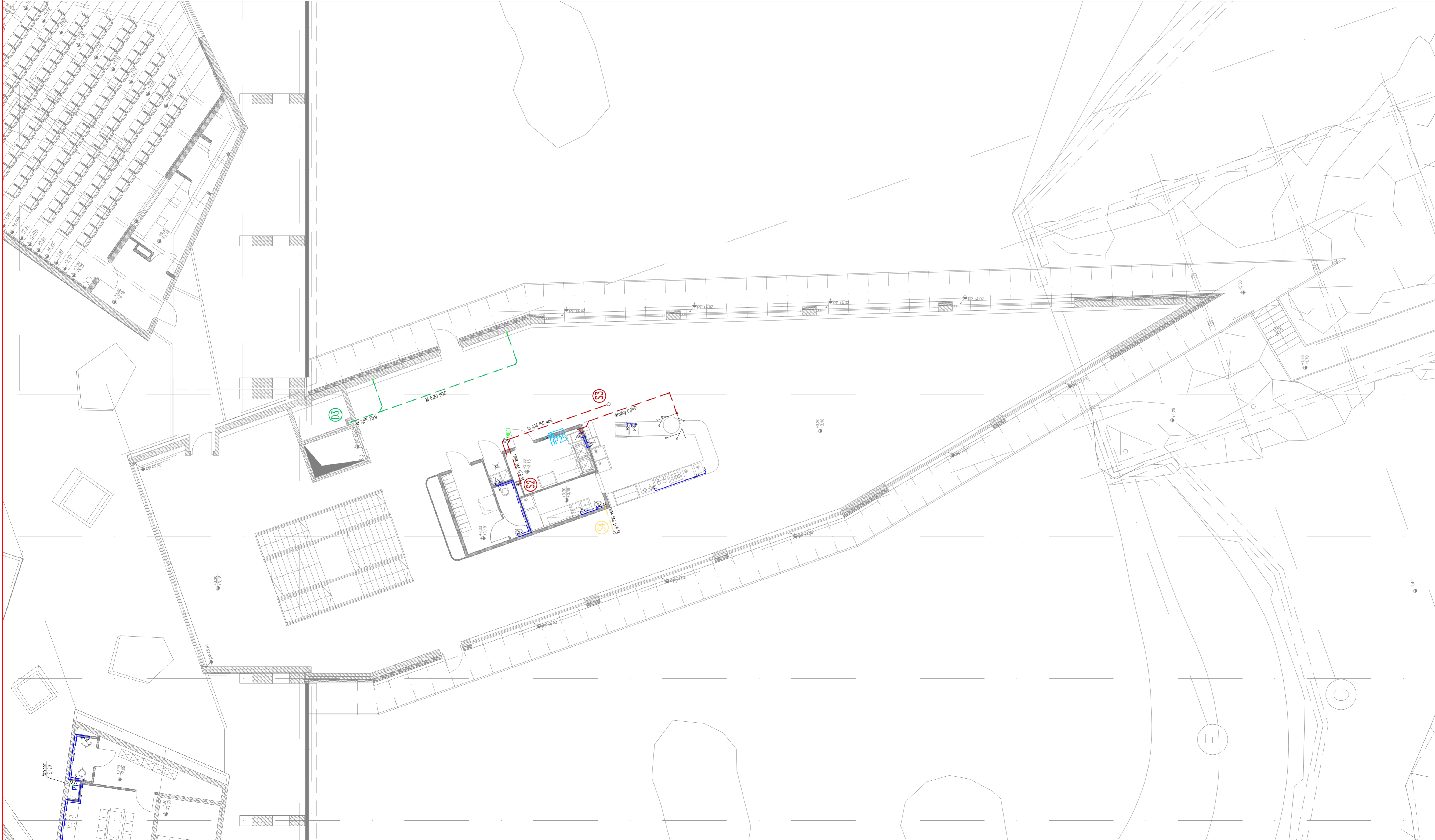
1. Przyłącze wewnętrznej sieci wodociągowej wykonane z rur i kształtek instalacyjnych z tworzyw sztucznych PEHD do wody pitnej systemu PE100 PN10 SDR17.
2. W obrębie węzłów sanitarnych, instalacja wodociągowa wody zimnej i ciepłej wody użytkowej wykonana z rur instalacyjnych z tworzyw sztucznych PEX oraz kształtek mosiężnych lub PSU w systemie PN10. Połączenia zaciskowe i gwintowane.
3. W obrębie pionów i poziomych przewodów rozprzewadzających (za wyjątkiem odcinków instalacji w obszarze pomieszczenia wodomierza i stacji podwyższania ciśnienia), instalacja wodociągowa wody zimnej na cele technologiczne basenowej i podlewania roślin wykonana z rur i kształtek instalacyjnych z tworzyw sztucznych PP w systemie PN10 do wody zimnej. Połączenia zgrzewane i gwintowane.
4. W obrębie poziomych przewodów rozprzewadzających w obszarze pomieszczenia wodomierza i stacji podwyższania ciśnienia, instalacja wodociągowa wody zimnej wykonana z rur instalacyjnych ze stali nierdzewnej wg DIN 17455. Połączenia zaciskowe, gwintowe i kołnierzowe.
5. W obrębie pionów i poziomych przewodów rozprzewadzających, instalacja wodociągowa ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji wykonana z rur i kształtek instalacyjnych z tworzyw sztucznych PP w systemie STAB-GLASS PN20 do ciepłej wody użytkowej. Połączenia zgrzewane i gwintowe.
6. Wewnętrzna instalacja przeciwpożarowa hydrantowa nawodniona 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 zaciskowe, gwintowe i kołnierzowe.

7. Przewód saszany i przewód do uzupełniania wody w zbiorniku wody deszczowej systemu podlewania roślinności w budynku głównym AFRYKARIUM (przewód przyłączeniowy zbiornika wody deszczowej), wykonany z rur i kształtek instalacyjnych z tworzyw sztucznych PEHD do wody pitnej systemu PE100 PN10 SDR17 i PE80 PN10 SDR11.
8. W celu umożliwienia pomiaru i rozliczeń zużycia wody zimnej dostarczonej do części gastronomicznej budynku STATKU (restauracja), w obrębie sekcji ciepłej wody użytkowej zasilającego restaurację, przewidziano montaż wodomierza skrzydełkowego z nadajnikiem impulsów, do wody zimnej typu JS-6.0 G 1 1/3" DN32 PN16 50°C, z przetwornikiem impulsów.
9. W celu umożliwienia pomiaru i rozliczeń zużycia ciepłej wody użytkowej dostarczonej do części gastronomicznej budynku STATKU (restauracja), w obrębie sekcji ciepłej wody użytkowej zasilającego restaurację, przewidziano montaż wodomierza skrzydełkowego z nadajnikiem impulsów, do wody ciepłej typu JS-130-3.5 G 1 1/4" DN25 PN16 130°C, z przetwornikiem impulsów.
10. W obrębie głównego przewodu zasilającego ciepłej wody użytkowej, wyprowadzonego z układu przygotowania ciepłej wody użytkowej, przed rozdzielaczem ciepłej wody użytkowej, przewidziano montaż wodomierza skrzydełkowego z nadajnikiem impulsów, do wody ciepłej typu JS-130-6 G 1 1/2" DN32 PN16 130°C, z przetwornikiem impulsów.
11. Na rysunkach podano tylko lokalizację punktów stałych i przesuwnych istniejących ze względu na kompensację wydatków technicznych przewodów. Pozostałe punkty stałe i przesuwne według opisu technicznego.

UWAGI:

1. Wszystkie przewody instalacji kanalizacyjnej sanitarnej wewnątrz budynku poziome przewody odpływowe, piony i podejścia do przyrządów sanitarnych, z wyjątkiem przewodów systemu funkcjonującego na potrzeby zaplecza technologicznego gastronomii (restauracja) w budynku STATKU, wykonane z rur i kształtek kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych PVC do kanalizacji wewnętrznej beczciśnieniowych oraz do kanalizacji zewnętrznej beczciśnieniowych klasy N SDR41 SN4. Połączenia kielichowe na uszczelkę wargową gumową.
2. Wszystkie przewody instalacji kanalizacyjnej sanitarnej wewnątrz budynku (poziome przewody odpływowe, piony i podejścia do przyrządów sanitarnych), w zakresie przewodów systemu funkcjonującego na potrzeby zaplecza technologicznego gastronomii (restauracja) w budynku STATKU, wykonane z rur i kształtek kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych AS do kanalizacji wewnętrznej niskosumowej beczciśnieniowych. Połączenia kielichowe na uszczelkę wargową gumową.
3. Wszystkie przewody instalacji kanalizacyjnej sanitarnej prowadzone pod posadzką, w płycie fundamentowej oraz na zewnątrz budynku (poziome przewody odpływowe i podejścia do przyrządów sanitarnych), wykonane z rur i kształtek kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych PVC do kanalizacji wewnętrznej beczciśnieniowych oraz do kanalizacji zewnętrznej beczciśnieniowych klasy S SDR34 SN8. Połączenia kielichowe na uszczelkę wargową gumową.
4. Przewody tłoczne układów przepompowujących wykonane z rur i kształtek instalacyjnych z tworzyw sztucznych PEHD do wody pitnej systemu PE100 PN6 SDR26, oraz z rur i kształtek instalacyjnych z tworzyw sztucznych PP w systemie PN10 do wody zimnej. Połączenia zgrzewane, gwintowe i kołnierzowe.
5. Przewód tłoczny układu przepompowującego sieć ze służbieni schładzającej, wykonany z rur instalacyjnych stalowych ze szwem podwójnie ocynkowanym wg PN-84/H-74200, łączonych na gwint przy pomocy łączników z żelazą ciągliwego wg PN-67/H-74392/74393. Połączenia gwintowe uszczelniane włakanami linowymi lub konopnymi.

6. Przewody wentylacyjne agregatów przepompowujących, wykonane z rur i kształtek kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych PVC do kanalizacji wewnętrznej beczciśnieniowych. Połączenia kielichowe na uszczelkę wargową gumową.
7. Przewody saszane układów pompowych do opróżniania osadu ze zbiorników hipopotamów i manatów, wykonane z rur i kształtek instalacyjnych z tworzyw sztucznych PEHD do wody pitnej systemu PE100 PN6 SDR26. Połączenia zgrzewane i kołnierzowe.
8. Wszystkie przewody instalacji kanalizacyjnej deszczowej podciśnieniowej, wykonane z rur i kształtek kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych PEHD ciśnieniowych. Połączenia zgrzewane.
9. Wszystkie przewody instalacji kanalizacyjnej deszczowej beczciśnieniowej (grawitacyjnej, po rozprężeniu), prowadzone w gruncie na zewnątrz budynku, wykonane z rur i kształtek kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych PVC do kanalizacji zewnętrznej ciśnieniowych klasy S SDR34 SN8. Połączenia kielichowe na uszczelkę wargową gumową.
10. Przewód tłoczny wewnętrznej sieci kanalizacyjnej deszczowej (od zbiornika wody deszczowej do służbieni, rozprężnej), w gruncie, wykonany z rur i kształtek instalacyjnych z tworzyw sztucznych PEHD do wody pitnej systemu PE100 PN10 SDR17. Połączenia zgrzewane i kołnierzowe.



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
- S1 - pion kanalizacji sanitarnej
- wpust kanalizacji sanitarnej
- re - rewizja
- E-C - redukcja
- kd - instalacja kanalizacji deszczowej (prowadzona pod stropem)
- kd - instalacja kanalizacji deszczowej
- D1 - pion kanalizacji deszczowej
- W - instalacja wodociągowa wody pitnej (na cele byt.-gosp.)
- WP - instalacja odzysku wody deszczowej - podlewanie roślin
- WB - instalacja wodociągowa wody pitnej (na cele tech. bas.)
- HP52 - hydrant p.poz. HP52
- HP25 - hydrant p.poz. HP25
- PP - instalacja p.poz.
- ++ - podpory przesuwne
- ++ - podpory stałe

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

OBIEKT:

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

DZIAŁKI NR.

CZĘŚĆ DZIAŁKI DZ.NR.20

OBREB 00054DABE.AM2

RYSEK

RZUT KONDYGNACJI +1

INSTALACJE WOD-KAN.

SKALA

1:100

RYSEK

S06C

Usług Projektowych

SANTEM

ul. Wrocławska 74/76

50-225 Wrocław

M. J. W. +48 (0) 71 3246275

FAZA : PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻE

ArC2

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO CONSULTINGOWE SP. Z O.O.

52-314 WROCŁAW UL. WAŁBRZYJSKA 1A TEL (+4871) 78 66 500

| projektant | specjalność | nr uprawnień | data | podpis |
|----------------------------------|--------------|--------------|---------|----------------------|
| mgr inż. arch.M. Szlachetka | ARCHITEKTURA | 138/91/UW | 08.2009 | |
| mgr inż. arch.D. Szlachetka | ARCHITEKTURA | 137/91/Uw | 08.2009 | |
| mgr inż. Wojciech Napierata | ARCHITEKTURA | 46/07/DOIA | 08.2009 | |
| mgr inż. Piotr Adam Peregudowski | SANITARNIA | 426/94/UW | 08.2009 | |
| opracował | specjalność | | data | podpis |
| mgr inż. Piotr Marchewka | SANITARNIA | | 08.2009 | <i>os. mof</i> |
| mgr inż. Anna Karpicka | SANITARNIA | | 08.2009 | <i>Karpicka</i> |
| Jacek Czerniecki | SANITARNIA | | 08.2009 | <i>J. Czerniecki</i> |
| sprawdzający | specjalność | nr uprawnień | data | podpis |
| mgr inż.Andrzej Petrykiewicz | SANITARNIA | 34/82/WBPP | 08.2009 | <i>Andrzej</i> |