

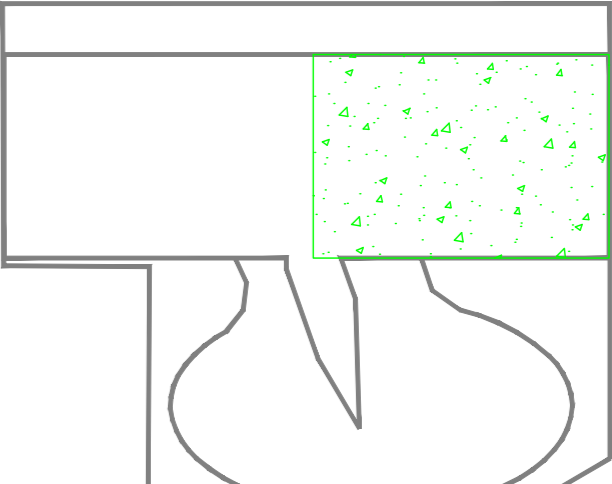
LEGENDA	
	instalacja kanalizacji sanitarnej (prowadzona pod stropem)
	ks instalacja kanalizacji sanitarnej prowadzonej w gruncie
	ks instalacja kanalizacji sanitarnej podposadzkowej lub prowadzonej w posadzce
	ks instalacja kanalizacji sanitarnej technologicznej – gastronomia (prowadzona pod stropem)
	ks instalacja kanalizacji sanitarnej technologicznej – gastronomia
	pił instalacja wodociągowa wody pitnej (na cele byt-ogosp.)
	pił instalacja odpływu wody deszczowej – podłewanie roślin
	pił instalacja wodociągowa wody pitnej (na cele tech. bas.)
	podory przesłane
	podory stałe
	HP52 hydrant p.poz. HP52
	HP25 hydrant p.poz. HP25
	pił instalacja p.poz.

**UWAGI:**

- Instalacje wewnętrznej sieci wodociągowej wykonane z rur i kształtek instalacyjnych z tworzywa sztucznego PEHD do wody pitnej systemu PN10 PN10 SDR17.
- W obiegach węzła sanitarnych, instalacji wodociągowej wody zimnej i ciepłej wody użytkowej wykonano z rur instalacyjnych z tworzywa sztucznego PEHD oraz kształtek instalacyjnych lub PSU.
- Systemy PN10. Połączenia zasilkowe i gwintowane.
- W obiegach pionów i poziomych przewodów rozprowadzających (za wyjątkiem odcinków instalacji w stropie pomieszczenia wodmierza i stacji podwyższania ciśnienia), instalacja wodociągowa wody zimnej wykonano z rur i kształtek instalacyjnych z tworzywa sztucznego PP.
- Systemy PN10 do wody zimnej. Połączenia zgrzewane i gwintowane.
- W obiegach poziomych przewodów rozprowadzających instalacja wodociągowa wody zimnej wykonano z rur instalacyjnych ze stali nierdzewnej wg DIN 17455. Połączenia zasilkowe, gwintowe i kołnierzowe.
- W obiegach pionów i poziomych przewodów rozprowadzających instalacja wodociągowa ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji wykonano z rur i kształtek instalacyjnych z tworzywa sztucznego PP.
- Systemy SHAB-GUAS PN10 do ciepłej wody użytkowej. Połączenia zgrzewane i gwintowe.
- Wewnętrzna instalacja przeciwpowodziowa hydrauliczna wodociągowa oraz instalacja wodociągowa wody zimnej do zastawienia zbiornika na zewnątrz od strony frontu budynku wykonano z rur instalacyjnych ze stali nierdzewnej wg DIN 17455. Połączenia zasilkowe, gwintowe i kołnierzowe.
- Przewody szpary i przewody do uzupełniania wody w zbiorniku wody deszczowej systemu podwyższania ciśnienia w budynku głównym AFRYKARIUM (przewody przyłączeniowe zbiornika wody deszczowej), wykonano z rur i kształtek instalacyjnych z tworzywa sztucznego PEHD do wody pitnej systemu PN10 PN10 SDR17 i PEHD PN10 SDR11. Połączenia zgrzewane, gwintowe i kołnierzowe.
- W celu umożliwienia pomiaru i rozliczeń zużycia wody zimnej dostarczonej do części gastronomicznej budynku STARKU (restauracja), w obiegach sekcji ciepłej wody użytkowej zasilającego restaurację, przewidziano montaż wodomierza okrężkowego z nadajnikiem impulsu, do wody zimnej typu JS-6,0 G 1 1/3" DN32 PN16 50°C, z przetwornikiem impulsu.
- W celu umożliwienia pomiaru i rozliczeń zużycia ciepłej wody użytkowej dostarczonej do części gastronomicznej budynku STARKU (restauracja), w obiegach sekcji ciepłej wody użytkowej zasilającego restaurację, przewidziano montaż wodomierza okrężkowego z nadajnikiem impulsu, do wody ciepłej typu JS-130-3,5 G 1 1/4" DN25 PN16 130°C, z przetwornikiem impulsu.
- W obiegach głównego przewodu zasilającego ciepłej wody użytkowej, przed rozdzielaczem ciepłej wody użytkowej, przewidziano montaż wodomierza okrężkowego z nadajnikiem impulsu, do wody ciepłej typu JS-130-6 G 1 1/2" DN32 PN16 130°C, z przetwornikiem impulsu.
- Na rysunkach podano tylko lokalizację punktów słabych i przelotowych istniejących ze względu na kompensację wyłusku termicznych przewodów. Pozostałe punkty stałe i przesłane według opisu technicznego.

**UWAGI:**

- Wszystkie przewody instalacji kanalizacyjnej sanitarnej wewnątrz budynku położyć przewody odpływowe, piony i podejścia do przyłączy sanitarnych.
- Wszystkie przewody systemu funkcjonującego na potrzeby zaplecza technologicznego gastronomii (restauracji) w budynku STARKU, wykonano z rur i kształtek kanalizacyjnych z tworzywa sztucznego 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 przyłączy sanitarnych), w zakresie przewodów systemu funkcjonującego na potrzeby zaplecza technologicznego gastronomii (restauracji) w budynku STARKU, wykonano z rur i kształtek kanalizacyjnych z tworzywa sztucznego AS do kanalizacji wewnętrznej niskociśnieniowych bezciśnieniowych. Połączenia klejowe na uszczelnienie wargową gumową.
- Wszystkie przewody instalacji kanalizacyjnej sanitarnej prowadzone pod posadzką, w płacie fundamentowym oraz na zewnątrz budynku (poziome przewody odpływowe i podejścia do przyłączy sanitarnych), wykonano z rur i kształtek kanalizacyjnych z tworzywa sztucznego PP do kanalizacji wewnętrznej bezciśnieniowych oraz do kanalizacji zewnętrznej bezciśnieniowych klasy S SDR34 SN8. Połączenia klejowe na uszczelnienie wargową gumową.
- Przewody tłoczne układu przepompowujących wykonane z rur i kształtek instalacyjnych z tworzywa sztucznego PEHD do wody pitnej systemu PN10 PN10 SDR17. Połączenia zgrzewane i gwintowane.
- Przewody tłoczne układu przepompowującego składowe ze studzienki zbiorniczej, wykonano z rur instalacyjnych z tworzywa sztucznego PSU, łączonych na gwint przy pomocy łączników z tuleją odpływową wg PN-84/In-74200, złączonych na gwint przy pomocy łączników z tuleją odpływową wg PN-84/In-74200/74393.
- Przewody wentylacyjne urządzeń przepompowujących wykonane z rur i kształtek kanalizacyjnych z tworzywa sztucznego PVC do kanalizacji wewnętrznej bezciśnieniowych. Połączenia klejowe na uszczelnienie wargową gumową.
- Przewody szpary układu pompywanych do sortowania osadu ze zbiornika hipopotamów i manatów, wykonano z rur i kształtek instalacyjnych z tworzywa sztucznego PEHD do wody pitnej systemu PN10 PN10 SDR17. Połączenia zgrzewane i kołnierzowe.
- Wszystkie przewody instalacji kanalizacyjnej deszczowej bezciśnieniowej (grawitacyjnej, po rozprężeniu), prowadzone w gruncie na zewnątrz budynku, wykonano z rur i kształtek kanalizacyjnych z tworzywa sztucznego PVC do kanalizacji zewnętrznej ciśnieniowych klasy S SDR34 SN8. Połączenia klejowe na uszczelnienie wargową gumową.
- Przewody tłoczne wewnętrznej sieci kanalizacyjnej deszczowej (od zbiornika wody deszczowej do studzienki rozprężnej), w gruncie, wykonano z rur i kształtek instalacyjnych z tworzywa sztucznego PEHD do wody pitnej systemu PN10 PN10 SDR17. Połączenia zgrzewane i kołnierzowe.



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

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

DZIAŁKI NR.  
DC: 420/05/02/03/05  
UO: 03/01/0.02/03/05

RYSUJEK  
**RZUT KONDYGNACJI -1  
INSTALACJE WOD-KAN.**

SKALA  
1:100

rys. nr.  
S03B

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

**ArC2**  
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-KONSULTINGOWE SP. Z O.O.  
52-114 WROCŁAW, ul. WILCZKOVA, 1A TEL (+4871) 78 60 00 00

projektant	specjalność	nr uprawnień	data	podpis
mgr inż. arch.M. Szlachetko	ARCHITEKTURA	138/91/UW	08.2009	
mgr inż. arch.D. Szlachetko	ARCHITEKTURA	137/91/UW	08.2009	
mgr inż. Wojciech Napierata	ARCHITEKTURA	46/07/DOIA	08.2009	
mgr inż. Piotr Adam Peregudowski	SANITARNA	426/94/UW	08.2009	
mgr inż. Piotr Marchewka	SANITARNA		08.2009	
mgr inż. Anna Karpicka	SANITARNA		08.2009	
mgr inż. Jacek Czerniecki	SANITARNA		08.2009	
mgr inż.Andrzej Petrykiewicz	SANITARNA	34/82/WBP	08.2009	