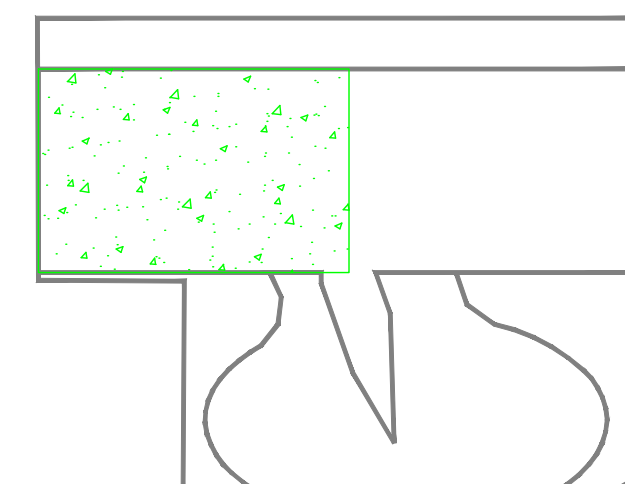


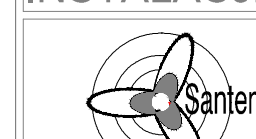
## UWAGI:

1. Przyjęcie wewnętrznej sieci wodociągowej wykonane z rur i kształtek instalacyjnych z tworzyw sztucznych PEHD do wody (poliolefiny) systemu PN10 PN20 SDRT1.
2. W obrębie węgła sanitarnego, instalacja wodociągowa wodnej i ciepłej wody użytkowej wykonana z rur instalacyjnych z tworzyw sztucznych PEK lub PEK-AL, kształtek instalacyjnych lub w systemie PN10, Poliolefiny zaciśnięcie i gątownienie.
3. W obrębie pionu i podłomnych przewodów rozrządowych, instalacja wodociągowa wodnej i ciepłej wody użytkowej wykonana z rur i kształtek instalacyjnych i gątownienie.
4. W obrębie pionu i podłomnych przewodów rozrządowych, instalacja wodociągowa wodnej i ciepłej wody użytkowej wykonana z rur i kształtek instalacyjnych z tworzyw sztucznych PP.
5. Systemy CIEM-CLASS PN10 do ciepłej wody użytkowej.
6. Instalacja zgrzewana i gątowniona.
6. Wewnętrzna instalacja przepływowa hydroizolacja nałożona oraz instalacja wodociągowa wodnej i ciepłej wody użytkowej na zewnętrz od strony frontu budynku instalacji instalacyjnych ze stali nierdzewnej lub DN 17455.
7. Instalacja zaciśnięcie, gątownienie i kalibracja.
8. W obrębie pionu i podłomnych przewodów rozrządowych, instalacja wodociągowa wodnej i ciepłej wody użytkowej wykonana z rur i kształtek instalacyjnych z tworzyw sztucznych PP.
9. Systemy CIEM-CLASS PN10 do ciepłej wody użytkowej.
10. Instalacja zgrzewana i gątowniona.
6. Wewnętrzna instalacja przepływowa hydroizolacja nałożona oraz instalacja wodociągowa wodnej i ciepłej wody użytkowej na zewnętrz od strony frontu budynku instalacji instalacyjnych ze stali nierdzewnej lub DN 17455.
7. Instalacja zaciśnięcie, gątownienie i kalibracja.
8. W obrębie pionu i podłomnych przewodów rozrządowych, instalacja wodociągowa wodnej i ciepłej wody użytkowej wykonana z rur i kształtek instalacyjnych z tworzyw sztucznych PEHD do wody (poliolefiny) systemu PN10 PN20 SDRT1 i PSEI PN10 PN20 SDRT1.
9. Instalacja zaciśnięcie, gątownienie i kalibracja.
10. W celu umożliwienia pomiaru i rozliczenia zużycia wody zainstalować dodatkową do części gaźnikowej wodną SSTARUK (restauracja), w obrębie części ciepłej wody użytkowej zasilającego restaurowanie, przewidzianą montaż wodmierzem strzyżkowym z nadajnikiem impulsu, do wody smytny typ JS-6.0-6.1 i 1/3" DN16 PN16 30T, z przetwornikiem impulsu.
11. W celu umożliwienia pomiaru i rozliczenia zużycia ciepłej wody użytkowej dodatkową do części gaźnikowej wodną SSTARUK (restauracja), w obrębie części ciepłej wody użytkowej zasilającego restaurowanie, przewidzianą montaż wodmierzem strzyżkowym z nadajnikiem impulsu, do wody ciepłej typy JS-130-3.3 i 1/4" DN16 PN16 130T, z przetwornikiem impulsu.
12. W obrębie głównego przewodu zasilającego ciepłej wody użytkowej, przewidzianego z ułożeniu przygotowania ciepłej wody użytkowej, przewidzianego montaż wodmierzem strzyżkowym z nadajnikiem impulsu, do wody ciepłej typy JS-130-6.1 i 1/2" DN16 PN16 130T, z przetwornikiem impulsu.
13. Na wszystkich podanych tutaj lokalizacji punktów szwów i przetworników instalacyjnych ze względu na kompromisy wykonane technicznymi przekrośkami.
14. Pozostałe punkty szwów i przetworniki wykonane zgodnie z projektem.

[illegible]

<p>OBIEKT:</p> <p><b>AFRYKARIUM - OCEANARIUM WE WROCŁAWIU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU, W GRANICACH OBSZARU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM KONKURSOWYM</b></p>	<p>DZIAŁKI NR.</p> <p>02. Akwariarium i Oceanarium</p> <p>Udział w konkursie</p>
--	--

RYSUNEK	SKALA	RYS. NR.
RZUT KONDYGNACJI -1	1:100	S03A
INSTALACJE WOD-KAN.		



FAZA : PROJEKT WYKONAWCZY

**ArC2**  
**PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO CONSULTINGOWE SP. Z O.O.**  
 50-314 WROCŁAW, ul. WIA BÓGUSKA 1A, TEL. / FAX (71) 39 66 500

projektant	specjalność	nr uprawnień	data	podpis
mgr inż. arch.M. Szlachcic projektant - generalny	ARCHITEKTURA	138/91/UW	08.2009	
mgr inż. arch.D. Szlachcic projektant - generalny	ARCHITEKTURA	137/91/UW	08.2009	
mgr inż. Wojciech Napierała projektant - generalny	ARCHITEKTURA	46,07/00A	08.2009	
mgr inż. Piotr Adam Pereduski projektant - generalny	SANTARIŃ	426/94/UW	08.2009	
opracował:	specjalność		data	podpis
mgr inż. Piotr Marchewka	SANTARIŃ		08.2009	<i>os. młd.</i>
mgr inż. Anna Karpińska	SANTARIŃ		08.2009	<i>Karpinska</i>
Jacek Czerniecki	SANTARIŃ		08.2009	<i>J Czerniecki</i>
opracujący:	specjalność	nr uprawnień	data	podpis
mgr inż. Andrzej Pietrykiewicz	SANTARIŃ	34/82/WBPB	08.2009	<i>Pietrykiewicz</i>