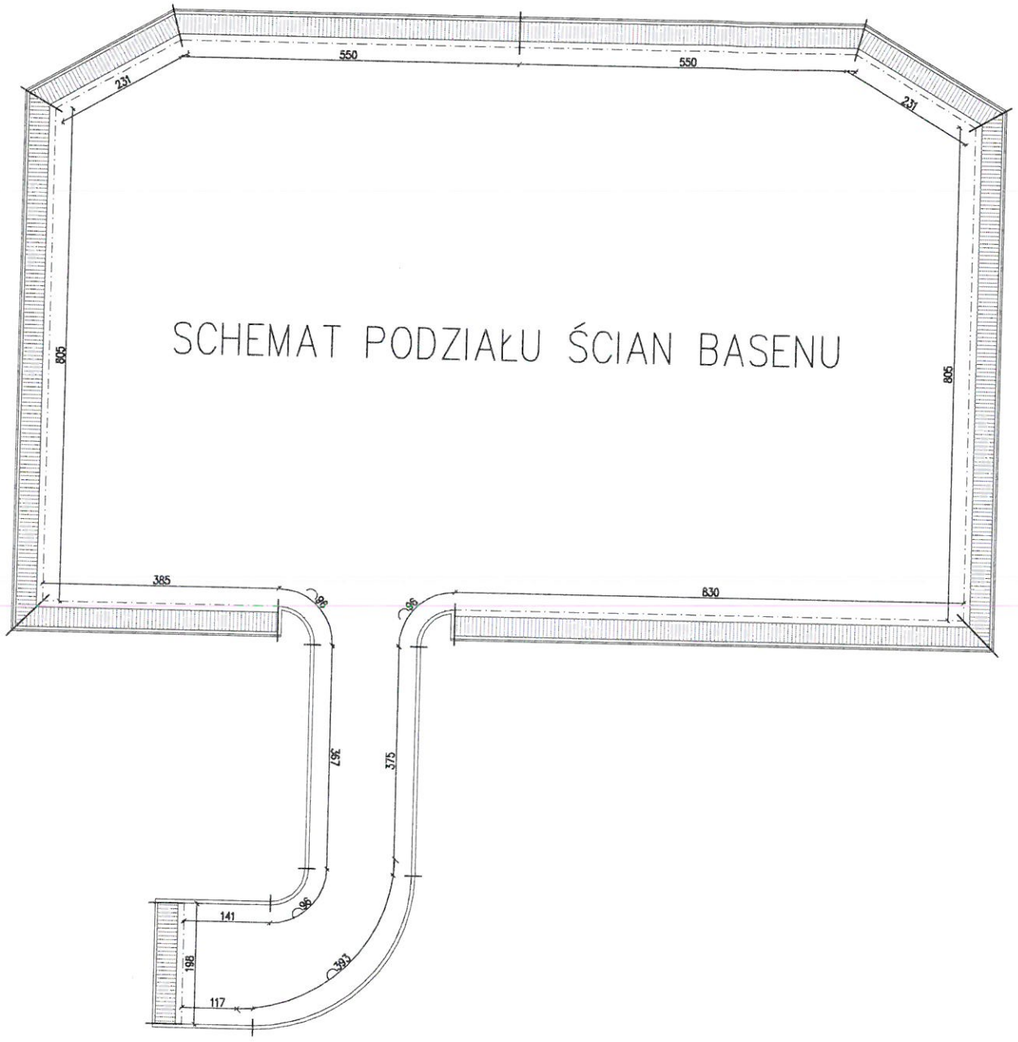
SCHEMAT PODZIAŁU ŚCIAN BASENU



Wymagania techniczne dotyczące ograniczania ograzanego oddziaływania otoczenia na zewnętrzne elementy niecki
Wszystkie materiały stykające się z zewnętrznymi elementami niecki muszą być zatwierdzone przez dostawcę niecek basenowych każdorazowo przed ich zastosowaniem. W przypadku kruszywa przeznaczonego do wykonania ostatniej warstwy podbudowy pod blachy damowe jeśli i do zwantualnego obsypywania niecek, należy przekazać do badań jego próbkę dostawcy niecek z odpowiednim wyprzedzeniem.
W przypadku niecek montowanych w układzie z podposadzką, w celu ograniczenia oddziaływania ograzanych oparów wody basenowej należy bezwzględnie zastosować w pomieszczeniach technicznych wokół niecek następujące rozwiązania:
- zbiornik wyrównawczy, szczelnie zamknięty, z instalacją odpowietrzania wyprowadzoną na zewnątrz budynku,
- wszystkie odwodnienia i kanały ściekowe odprowadzające zużytą wodę basenową do kanalizacji muszą być szczelnie zamknięte a kratki ściekowe o możliwie małej powierzchni, w rozwiązaniu ograniczającym parowanie, maksymalnie oddalone od elementów basenu ze stali szlachetnej,
- unikać lokalizacji kanałów wentylacyjnych odprowadzających zużyte powietrze z hali basenowej w bezpośrednim sąsiedztwie niecek w podbasenii.
- wymagana jest wentylacja mechaniczna pomieszczenia technicznego wokół niecek, wyposażona, nawiewno-wyciwna, stale działająca o wydajności 2 w/h (zalecany odzysk ciepła).
- Wszelkie przejścia z pomieszczenia technicznego wokół niecek do innych pomieszczeń technicznych muszą być zamykane w sposób szczelny (zalecane stosowanie drzwi z mechanizmem samozamykającym).

Zapewnić antypoślizgowość dna, potrysz kanałów zasilających, stopni schodów oraz ze pozostałych powierzchniach, których szer. rzutu na płaszczyznę poziomą przekracza 100mm.

Barierenia w obrebie niecki należy wykonać metodą trawienia elektrochemicznego na kolor RAL5011 dopuszczalnie RAL5008 lub termicznego poddanie wtrysku.

Podane wymiary i zbrojenia fundamentów są wymiarami wyłącznymi i stanowią minimalne wymiary przy budowie niecek basenowych ze stali nierdzewnej. Dokładne wymiary fundamentów powinny być ustalone przez firmę prowadzącą budowę, po badaniach statycznych gruntu. Należy przy tym zwrócić uwagę na zapewnienie równomiernego przelewu wody przez krawędź przelewową poprzez odpowiednie zabezpieczenie gruntu przed możliwością nierównomiernego obciążenia się.

Tolerancja krawędzi przelewowej na całym obwodzie niecki wynosi ±2mm i jest każdorazowo potwierdzona pomiarem geodezyjnym po zamontażu obwodu niecki przez DOSTAWCĘ NIECKI a przed wykonaniem betonu nadlanego przez firmę budowlaną.

Niezbędne dane dotyczące ciężaru niecki ze stali nierdzewnej zostaną dostarczone przez jej producenta.

Należy również zapewnić odpowiedni drenaż między niecką ze stali nierdzewnej i lżniejącą niecką betonową. Rury drenażowe powinny być przeprowadzone przez fundamenty kanałów dennych i ścian bocznych. Powinny być dopasowane do istniejących warunków budowlanych.

Wszelkie otwory i inne urządzenia wbudowane w niecce na płycie fundamentowej należy bezwzględnie zabetonować przed wykonaniem posadzki warstwy podkładowej z klinca i wylewki betonowej.

We wszystkich połączeniach kołnierzowych króćców stosować elementy złączne ze stali nierdzewnej – gatunek A4.

Podłączenia reflektorów do i od transformatorów oraz podłączenia sterowania kontrolnych uziemienia niecki – Firma ELEKTRYCZNA.

Zbiornik przelewowe technologii uzdatniania wody przyjęte szczelnie z odpowietrzaniem na zewnątrz budynku – Firma BUDOWLANA lub TECHNOLOGICZNA.

Próbki kruszywa przekazać DOSTAWCY NIECKI do analizy chemicznej, w celu zatwierdzenia do zastosowania w kontakcie z elementami niecki ze stali nierdzewnej.

Podkład grubej klinkier, frakcja 8–32mm z zachowaniem funkcji drenażu! Przynajmniej 20cm.

Górna warstwa bezpośrednio pod dnem wylewka betonowa grubości min. 7cm zatarta na gładko.

Wszystkie podkłady należy wykonać z materiałów nie zawierających ziemi i zwiększów żelaza.

mgr inż. Wojciech Wo
Uprawniony do projektowania bez ogran
w specjalności konstr.-bud PDK/0082/POO
Uprawniony do kierowania robotami bud
w specjalności konstr.-bud. bez ograniczeń K

ADAPTACJA I DOSTOSOWANIE

Poziom lustra wody bezwzględny: +0.03
Poziom lustra wody względny: −0.075
Poziom plaży bezwzględny: ±0.00
Poziom plaży względny: −0.105

d			
c			
b			
a			
Ozn.	Zmiana	Rysował	Data

Plan dystrybucji — Pierwsze rozd. 1 1 . 1 1

Gwarancja jakości, Tolerancja, Certyfikaty, wymagania techniczne – specjalistyczne patrz Ogólne standardy i technologia

Elektr. Architekt. Konstrukcja Technologia Plany inst. — BIZ Bilans Biuro

Adnotacja uwalniająca

Klient	Architekt	Biuro

Projekt: WARSZAWA WARSZAWIANKA HFB	Numer projektu: 202xxxERBUABO2la
Zawartość: Projekt wykonawczy Basen rekreacyjny, ERB HFB; Schemat podziału ścian basenu	Zastępuje rys. nr.: ____
	Skala: 1:10 1:20 1:50
	Telefon kontaktowy: 033 82 89 700
Opracował: Marta NIZIO DWI:–	Grupa kosztów: 202xxx/__
Rysował: Marta NIZIO	Data: 2021-02-22
Sprawdził: Mariusz NIZIO	Data: 2021-02-22

Ten rysunek jest naszą własnością. Nie wolno z niego korzystać i powielać bez pisemnej zgody