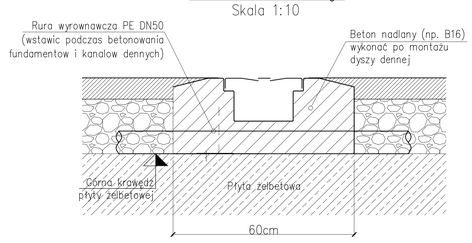
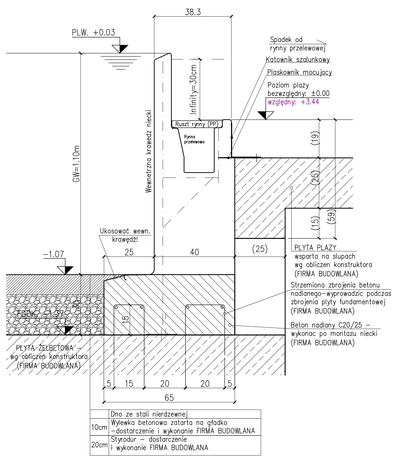
Montaż kanału dennego
Skala 1:10



1. Montaż i ustawienie kanału dennego przed końcowym zabetonowaniem elementów ścian bocznych. Tolerancja ±5mm (Dostawca niecki)
2. Zabetonowanie kanału dennego na całej długości (FIRMA BUDOWLANA)
3. Przy wykonaniu prac wykonczeniowych (wykonanie warstw pod dnem – wylewki i betonowanie końcowe) należy zwrócić uwagę na utrzymanie kanałów dennych w czystości.

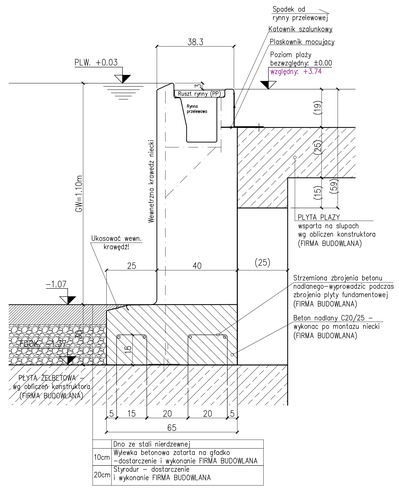
Przekroj A–A
skala: 1:15



	Dno ze stali nierdzewnej
10cm	Wylewka betonowa zatarta na gładko – dostarczenie i wykonanie FIRMA BUDOWLANA
20cm	Styrodur – dostarczenie i wykonanie FIRMA BUDOWLANA

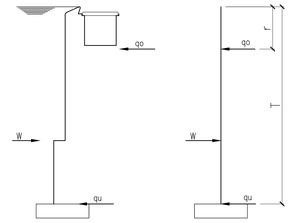
wymiary w nawiasach sa wymiarami orientacyjnymi !

Przekroj B–B
skala: 1:15



	Dno ze stali nierdzewnej
10cm	Wylewka betonowa zatarta na gładko – dostarczenie i wykonanie FIRMA BUDOWLANA
20cm	Styrodur – dostarczenie i wykonanie FIRMA BUDOWLANA

OBCIAZENIE fundamentu dolnego i mocowania gornego w zaleznosci od wysokosci mocowania



r[m]	T[m]	W[kN/m]	qo[kN/m]	qu[kN/m]
0	1.0	5.0	1.66	3.33
	1.2	7.2	2.40	4.80
	1.4	9.8	3.26	6.53
	1.6	12.8	4.26	8.53
	1.8	16.2	5.40	10.80
	2.0	20.0	6.66	13.33
0,25	1.0	5.0	2.22	2.78
	1.2	7.2	3.02	4.18
	1.4	9.8	3.98	5.82
	1.6	12.8	4.99	7.81
	1.8	16.2	6.27	9.93
	2.0	20.0	7.62	12.38
0,50	1.0	5.0	3.33	1.67
	1.2	7.2	4.11	3.09
	1.4	9.8	5.10	4.70
	1.6	12.8	6.61	6.19
	1.8	16.2	7.47	8.73
	2.0	20.0	8.88	11.12

Wymagania techniczne dotyczące ograniczenia agresywnego 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 niecek montowanych w układzie z podbasenem, w celu ograniczenia oddziaływania agresywnych oparów wody basenowej należy bezwzględnie zastosować w pomieszczeniach technicznych wokół niecek następujące rozwiązania:
- zbiornik wyrównawczy, szczelnie zamknięte, z instalacją odpowietrzania wyprowadzoną na zewnątrz budynku,
- wszelkie odwodnienia i kanały ściekowe odprowadzające zużytą wodę basenową do kanalizacji możliwie 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 podbaseniu,
- wymagana jest wentylacja mechaniczna pomieszczenia technicznego wokół niecek, wymuszona, nawiewno-wywiewna, 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).

Zapewnic antyposlizgowosc dna, pokryw kanałów zasilających, stopni schodów oraz na pozostałych powierzchniach, których szer. czutu na płaszczyznę poziomą przekracza 100mm.

Barwienia w obrebie niecki należy wykonac metoda termicznego powlekania winylem na kolor kontrastowy, ciemny (czarny).

Podane wymiary i zbrojenia fundamentow sa wymiarami wytycznymi i stanowia minimalne wymiary przy budowie niecek basenowych ze stali nierdzewnej. Dokladne wymiary fundamentow powinny byc ustalone przez firme prowadzoca budowe, po badaniach statycznych gruntu. Należy przy tym zerocic uwage na zapewnienie rownomiernego przelewu wody przez krawedz przelewowa poprzez odpowiednie zabezpieczenie gruntu przed możliwoscia nierownomiernego obsuniecia sie.

Tolerancja krawędzi przelewowej na calym obwodzie niecki wynosi ±2mm i jest kazdorazowo potwierdzona pomiarem geodezyjnym po zamknieciu obwodu niecki przez DOSTAWCE NIECKI a przed wykonaniem betonu nadlanego przez firme budowlana.

Niezbedne dane dotyczace ciezaru niecki ze stali nierdzewnej zostana dostarczone przez jej producenta.

Należy rowniez zapewnic odpowiedni drenaz miedzy niecka ze stali nierdzewnej a płytą fundamentową. Rury drenazowe powinny byc przeprowadzone przez fundamenty kanałow dennych i scian bocznych. Powinny byc dopasowane do istniejących warunkow budowlanych.

Wszelkie urzadzenia wbudowane w niecce na płycie żelbetowej należy bezwzględnie zabetonowac przed wykonaniem warstwy podbudowy pod dnem i wylewki betonowej

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

Podłączenia reflektorow do i od transformatorow oraz podłączenie złączy kontrolnych uziemienia niecki oraz rolety basenowej – Firma ELEKTRYCZNA.

Zbiorniki przelewowe technologii uzdatniania wody przykryc szczelnie z odpowietrzeniem na zewnatrz budynku – Firma BUDOWLANA lub TECHNOLOGICZNA.

Górna warstwa bezpośrednio pod dnem wylewka betonowa grubości 10cm, zatarta na gładko.
Dolna warstwa pod dnem – styrodur gr. zmienna wg rysunku.

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

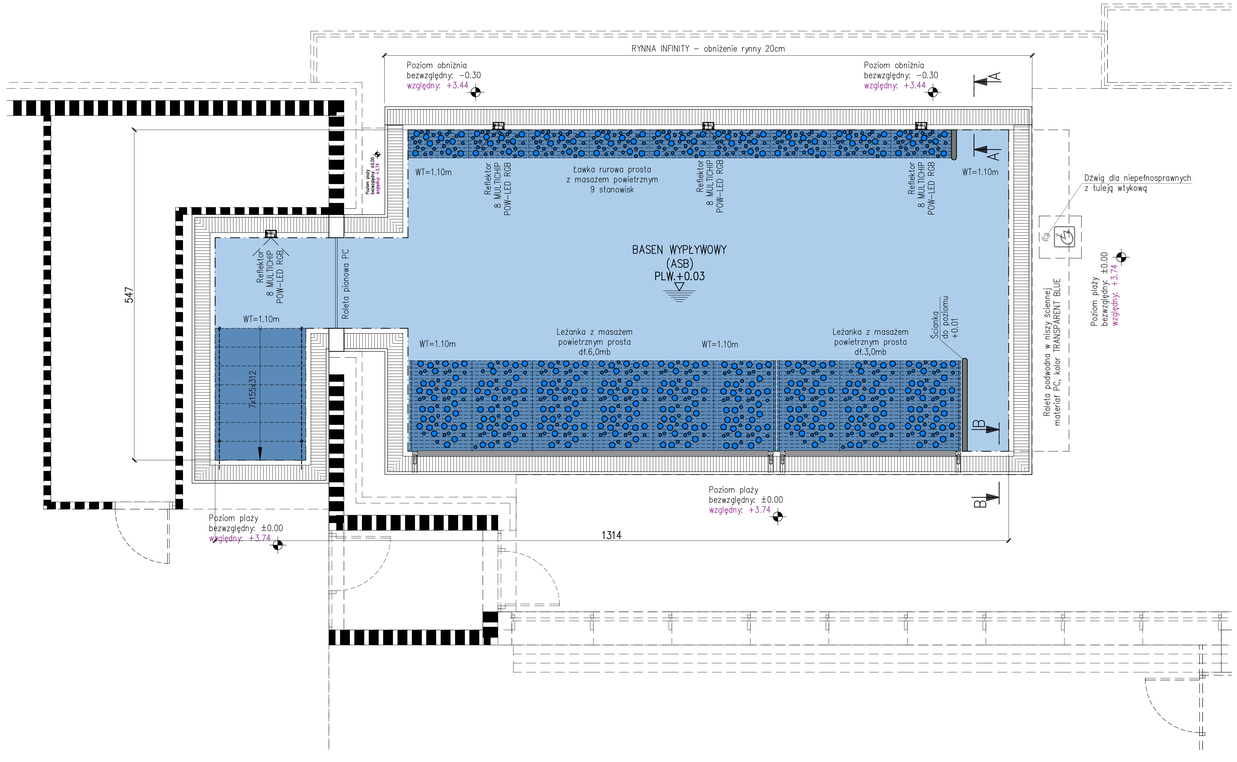
LEGENDA

ABKA.	KANAL SSAWNY
BOKA.	KANAL DENNY
BABL.	ODPROWADZENIE WODY Z NIECKI
RA.	OS RURY
RS.	DOLNA KRAWEDZ RURY
KB.	WIERCENIE RUROWE
FDB.	PRZEBICIE FUNDAMENTU
BKT.	GLEBOKOSC KANALU DENNEGO
UK.	KRAWEDZ DOLNA
WT.	GLEBOKOSC WODY
WSP.	LUSTRO WODY
RABL.	ODPŁYW RYNNY
OK.	KRAWEDZ GORNA
ASP.	PRZERWANIE FUNDAMENTU
BASP.	WGLEBIENIE W DNIE
MWE.	PUNT POMIARU CHLORU
EST.	DYSZA PUNKTOWA DENNA
UWS.	REFLEKTOR PODWODNY
WS.	WYCIECIE W SCIANIE
BS.	WYCIECIE W DNIE
DOK.	GORNA KRAWEDZ STROPU
DUK.	DOLNA KRAWEDZ STROPU
DDB.	PRZEBICIE PRZEZ STROP
WDB.	PRZEBICIE PRZEZ SCIANE
FDOK.	GORNA KRAWEDZ FUNDAMENTU
MA.	OS DYSZY MASAZU

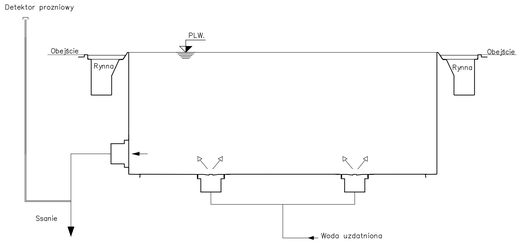
Powierzchnia lustra wody:	61.04 m2
Obwód:	41.30 m

4 x UWS 8 Multichip POW–LED RGB

UWAGA!
1. Wykonać złącza kontrolne uziemienia niecek instalacja uziemiająca zmnajduje się poza zakresem dostawcy niecki.
2. Wykonać instalację odwadniajacą kanały denne – dostawca niecek basenowych.



1 sztuk(a) ujecia wody do analizy z przyłaczem DN50, maksymalny strumien ssania 1m3/h
Basen wypływowy, cofaroczny.
Maksymalne dopuszczalne nadcisnienie w kanale dennym: 3m H_2O
Cisnienie robocze=strata cisnienia dyszy kanału dennego: 2m H_2O
Maksymalna predkosc wlotowa wody przy jakimkolwiek dopływie (np dysze masazu) wynosi 4 m/s (PN–EN 13451–3)
Należy zainstalowac detektor prozniowy polaczony z linia ssania pomiedzy pompa a kanałem ssawnym (PN–EN 13451–1), ktory zatrzymuje pompy w przypadku przekroczenia sygnału wejsciowego.
Opróżnianie instalacji basenowej (opróżnianie basenu) można rozpoczac wyłącznie po uprzednim upewnieniu sie, ze w basenie nie znajduje sie żadna osoba, względnie należy zabezpieczyc dostep do basenu podczas jego opróżniania.



Poziom lustra wody bezwzględny: +0.03
Poziom lustra wody względny: +3.77
Poziom płaży bezwzględny: ±0.00
Poziom płaży względny: +3.74
Poziom płaży infinity bezwzględny: –0.30
Poziom płaży infinity względny: +3.44

Dzn.	Zmiana	Rysował	Data
d		–	–
c		–	–
b		–	–
a		–	–

Plan dystrybucji — Pierwsze rozd. 1 1 . 1 1

Gwarancja jakości, Tolerancje, Certyfikaty, wskazowki techniczno – spawalnicze patrz Ogolne standardy i technologia

berndorf bäderbau

Klient | Architekt | Konstruktor | Technolog | Firma bud. | – | BBCZ | BMEG | Biuro

Adnotacja uwalniajaca

Klient	Architekt	Biuro

e–mail: biuro@berndorf.pl
www.berndorf.pl

Berndorf Metall– und Bäderbau GmbH & Co.KG tel. 02672/83640–0
A – 2560 Berndorf, Leoberdorferstraße 26 fax. 02672/83640–49

Berndorf Baderbau Sp. z o.o. tel. 033/82 89 700
43–384 Jaworze, ul. Zdrojowa 78 fax. 033/82 89 701

berndorf bäderbau
SYSTEM KONTROLI JAKOŚCI ISO 9001

Projekt:
KRUSZYN SZYBOWCOWA PCSIR HFB

Zawartosc:
Projekt budowlany
Basen wypływowy infinity ASB HFB
Rzut, przekroje

Numer projektu: 202xxxASBJAB01 | –
Proj.Nr — Gr. — FF. — Zdn.Nr. — Rev –

Zastepuje rys. nr.: _____

Skala: 1:10 1:15 1:50

Telefon kontaktowy: 033 82 89 700

Opracował:	Marta NIZIO	DW: –
Rysował:	Marta NIZIO	
Sprawdził:	Mariusz NIZIO	

Grupa kosztow: 202xxx/__

Data: 2022–06–13

Data: 2022–06–13

Ten rysunek jest nasza własnoscia. Nie wolno z niego korzystac i powielac bez naszego pisemnego pozwolenia. Nie wolno go rowniez udostepniac i przekazywac osobom trzecim