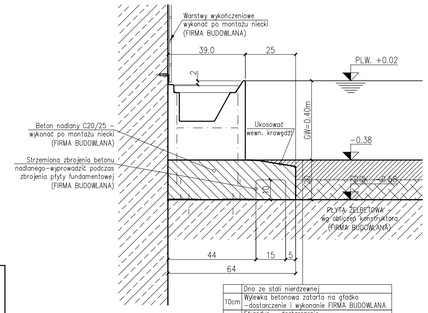
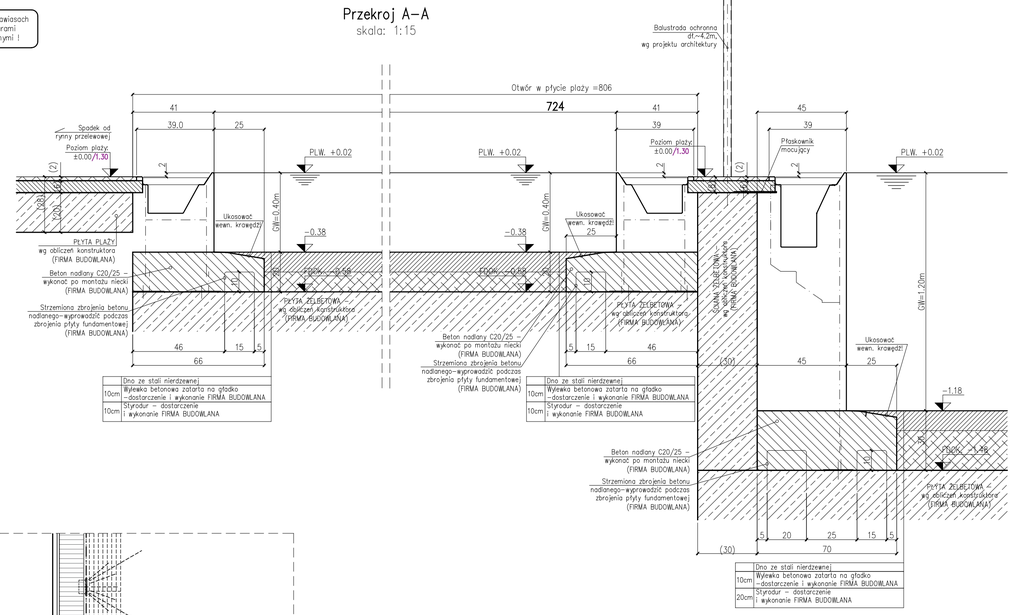
Przekroj B–B
skala: 1:15

wymiary w nawiasach
są wymiarami
orientacyjnymi !



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

Przekroj A–A
skala: 1:15



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

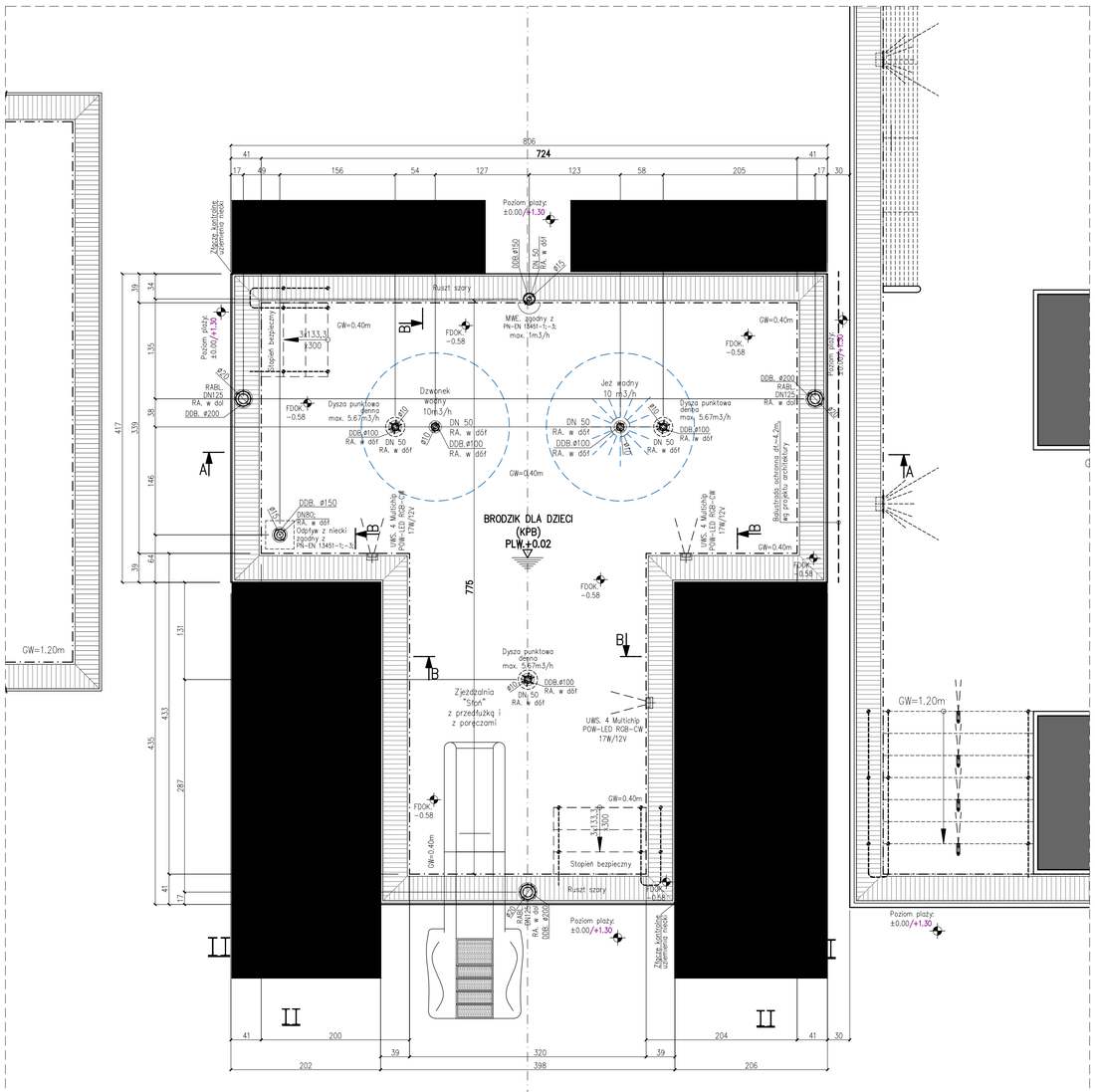
10cm	Dno ze stali nierdzewnej
	Wylewka betonowa zatarta na gładko – dostarczenie i wykonanie FIRMA BUDOWLANA
20cm	Styrodur – dostarczenie i wykonanie FIRMA BUDOWLANA

KPB

Powierzchnia lustra wody:	38.36 m2
Obwód:	29.91 m
Wydajność filtrów:	37.00 m3/h

3xUWS. 4 Multichip POW-LED RGB-CW 17W/12V

UWAGA! Atrakcje zasilić wodą bezpośrednio z filtrów

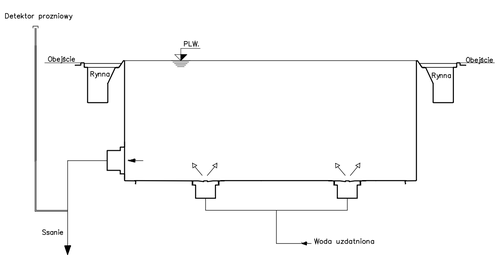


Szczegół: montaż dyszy dennej
Skala 1:10

1. Montaż i ustawienie dyszy dennej przed końcowym zabetonowaniem elementów ścian bocznych. Tolerancja ±5mm (Dostawca niecki)

2. Zabetonowanie dyszy dennej (FIRMA BUDOWLANA)

3. Przy wykonaniu prac wykonczeniowych (wykonanie warstw pod dnem, beonowanie) należy zwrócić uwagę na utrzymanie dysz dennych w czystości.



1 sztuk(a) ujęcia wody do analizy z przyłaczem DN50, maksymalny strumień ssania 1m3/h

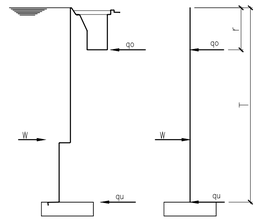
Maksymalne dopuszczalne nadciśnienie w kanale dennym: 3m H_2O
Ciśnienie robocze=strata ciśnienia dyszy kanału dennego: 2m H_2O

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 wejściowego.

Opróżnianie instalacji basenowej (opróżnianie basenu) mozna rozpoczac wyłącznie po uprzednim upewnieniu sie, ze w basenie nie znajduje sie żadna osoba, wzglednie należy zabezpieczyc dostep do basenu podczas jego opróżniania.

OBCIĄŻENIE fundamentu dolnego i mocowania gornego w zależności 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

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.	ODPLYW 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

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 podbaseniem, w celu ograniczenia oddziaływania agresywnych oparów wody basenowej należy bezwzględnie zastosować w pomieszczeniach technicznych wokół niecek następujące rozwiązania:
- zbiorniki wyrównawcze, 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,
- układ 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, stopni schodów oraz na pozostałych powierzchniach, których szer. rzutu na płaszczyzne pozioma 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. Dokładne wymiary fundamentow powinny byc ustalone przez firme prowadzaca budowe, po badaniach statycznych gruntu. Należy przy tym zwrocic uwage na zapewnienie rownomiernego przelewu wody przez krawedz przelewowa poprzez odpowiednie zabezpieczenie gruntu przed możliwoscia nierownomiernego osiadania.

Tolerancja krawędzi przelewowej na całym obwodzie niecki wynosi ±2mm i jest każdorazowo potwierdzana 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 istniejacych 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 kotnierzowych króćców stosowac elementy złączne ze stali nierdzewnej – gatunek A4.

Podłaczenia reflektorow do i od transformatorow oraz podłaczenie złączy kontrolnych uziemienia niecki – 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. wg rysunku.

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

Poziom lustra wody: +0.02
Poziom plaży: ±0.00/+1.30

d															
c															
b	Zrównanie niecek w jednej lini	Marta Nizio	2025–09–29												
a	Korekta słupów i kształtu niecki	Marta Nizio	2025–09–23												
Ozn.	Zmiana	Rysował	Data												
	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. | – | BBC2 | BMBC | 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, Leobersdorferstraße 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:
BYTOM ELEKTROCIEPŁOWNIA HB

Numer projektu:
203437 KPB JAB01 b
ProjNr Gr. FF. ZzlNr. Rew

Zawartosc:
Projekt budowlany
Brodzik dla dzieci KPB
Rzut, przekroje

Zastepuje rys. nr.:

Skala: 1:10 1:15 1:40

Telefon kontaktowy:
033 82 89 700

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

Grupa kosztow: 203437/___

Data: 2025–09–29

Data: 2025–09–29

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