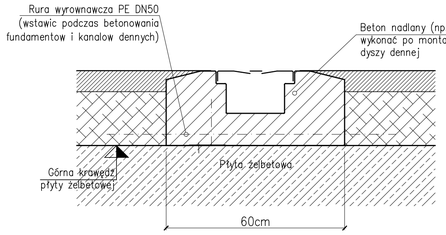
Szczegół: montaż kanału dennego
Skala 1:10



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 podsypki żwirowej, wylewki i betonowanie końcowe) należy zwrócić uwagę na utrzymanie kanałów dennych w czystości.

Powierzchnia lustra wody:	525.42 m2
Obwód:	92.04 m

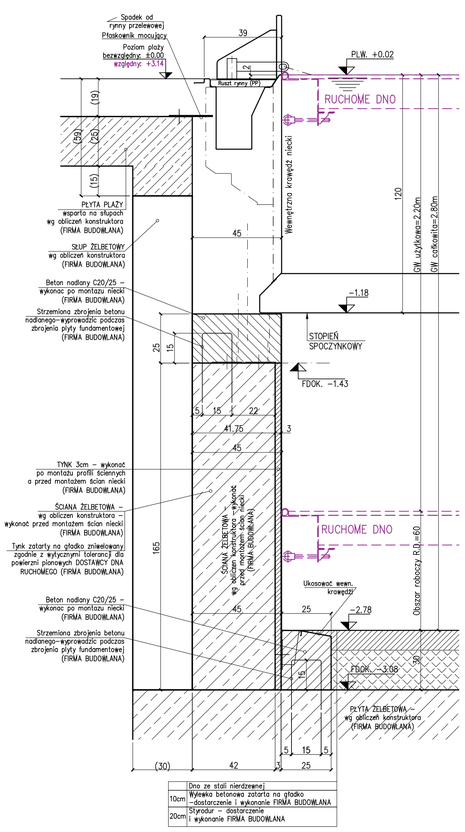
10 x UWS 12 POW-LED barwa biała, zimna

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

UWAGA!
Fundamenty pod ruchome dno i jego elementy wykonać zgodnie z wytycznymi dostawców tych elementów co do ich wymiarów oraz obciążeń. Wszystkie elementy betonowe wykonywane w poziomie stalowego dna niecki wykonać o równej, zatartej na gładko powierzchni!

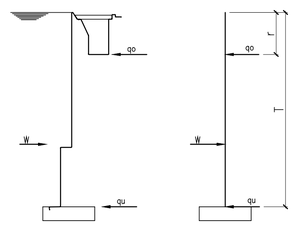
UWAGA!
Dostawa i montaż elementów ruchomego dna nie znajdują się w zakresie dostawcy niecki. Prace związane z montażem ruchomego dna a ingerujące w konstrukcję niecki należy każdorazowo uzgadniać z dostawcą niecki.

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

OBCIĄŻENIE 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

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

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 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,
- 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 ścian nawrotowych, stopni drabinek oraz na pozostałych powierzchniach, których szer. rzutu na płaszczyznę poziomą przekracza 100mm z wyjątkiem obszaru pod ruchomym dnem.

Pasy torow pływackich na ścianach nawrotowych (z wyjątkiem obszaru ruchomego dna), oraz inne barwienia w obrebie niecki należy wykonac metodą termicznego powlekania winylem na kolor ciemny, kontrastowy (czarny).

Tolerancje ogólne dla konstrukcji niecki:
W odniesieniu do normy PN-EN ISO 13920 dla wymiarów liniowych wymaga się klasy tolerancji B, a dla prostoliniowości, płaskości wymaga się klasy tolerancji G.

Podane wymiary i zbrojenia fundamentow są wymiarami wytycznymi i stanowia minimalne wymiary przy budowie niecek basenowych ze stali nierdzewnej. Dokladne wymiary fundamentow powinny byc ustalowe przez firme prowadzoca budowe, po badaniach statycznych gruntu. Nalezy 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 zamknięciu obwodu niecki przez DOSTAWCĘ NIECKI a przed wykonaniem betonu nadlanego przez firme budowlana.

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

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

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

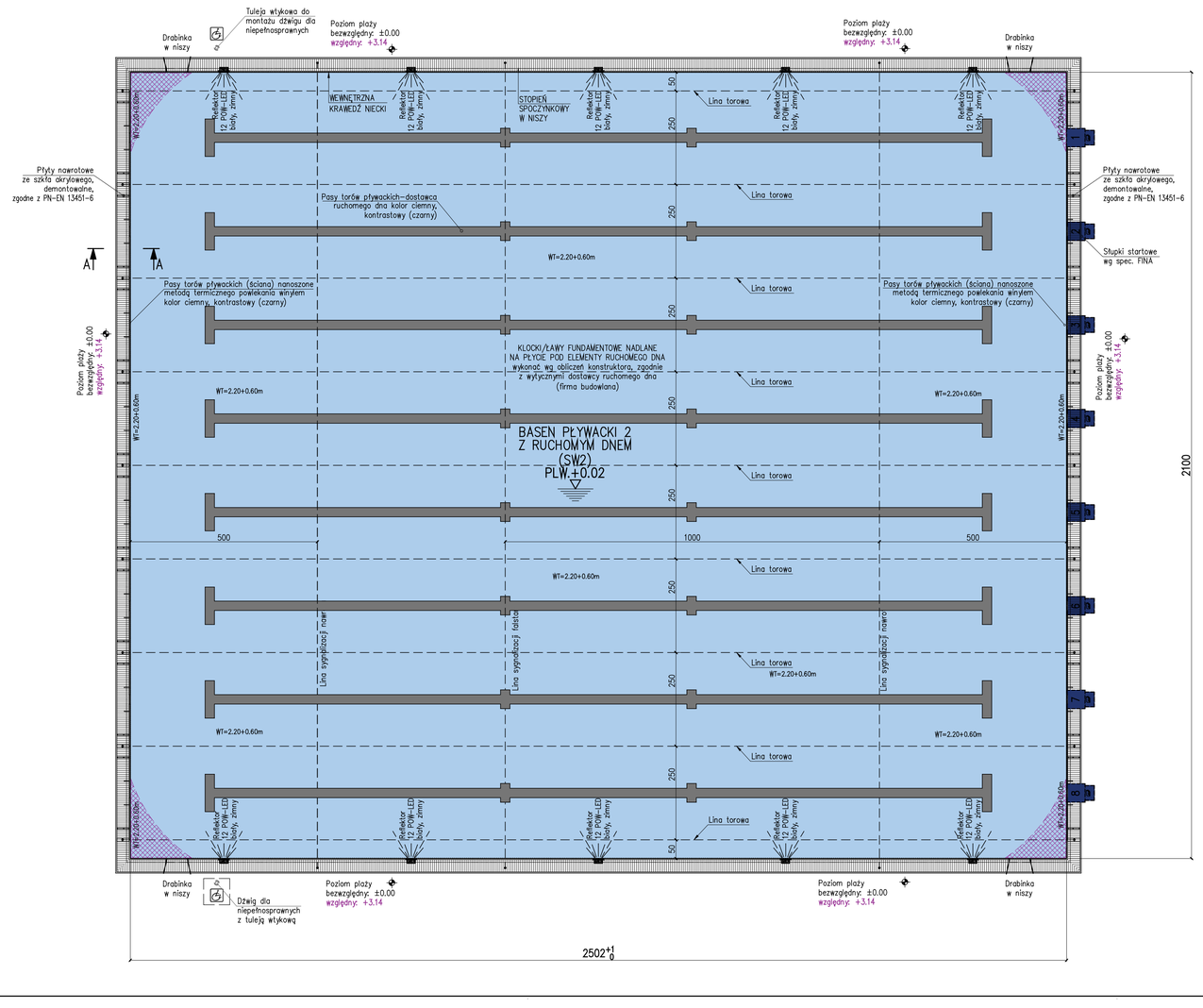
We wszystkich połączeniach kołnierzowych króćców stosować elementy złączne ze stali nierdzewnej – gatunek A4.

Podłączenia reflektorow do i od transformatorow oraz podłączenie 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. zmienna wg rysunku.

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



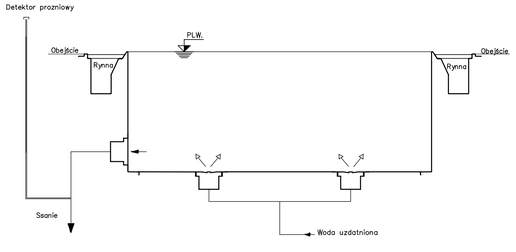
1 sztuk(a) ujecia wody do analizy z przyłaczem DN50, maksymalny strumien ssania 1m3/h

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

Maksymalna predkosc wlatowa wody przy jakimkolwiek dopływie (np dysze masazu) wynosi 4 m/s (PN-EN 13451-3)

Nalezy zainstalowac detektor prozniowy połaczony 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) mozna rozpoczac wyłacznie po uprzednim upewnieniu sie, ze w basenie nie znajduje sie żadna osoba, wzglednie należy zabezpieczyc dostep do basenu podczas jego opróżniania.



Poziom lustra wody bezwzględny: +0.02
Poziom lustra wody względny: +3.16
Poziom plaży bezwzględny: ±0.00
Poziom plaży względny: +3.14

d	–	–									
c	–	–									
b	–	–									
a	–	–									
Ozn.	Zmiana	Rysował	Data	Klient	Architekt	Konstruktor	Technolog	Firma Bud.	–	BBCZ	BMBG	Biuro
	Plan dystrybucji		Pierwsze rozd.	1	1		1					1

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

berndorf bäderbau

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:
KRUSZYN SZYBOWCOWA PCSIR HFB

Numer projektu:
202891SW2UAB01 | –
Proj.Nr. FT Zak.Nr. Rev

Zawartosc:
Projekt budowlany
Basen pływacki 2 SWB2 HBB
z ruchomym dnem W2
Rzut, przekroje

Zastepuje rys. nr.: —

Skala: 1:10 1:15 1:75

Telefon kontaktowy:
033 82 89 700

Opracował:	Marta NIZIO	DW: –	Grupa kosztow: 202891/__
Rysował:	Marta NIZIO		Data: 2025-09-26
Sprawdził:	Mariusz NIZIO		Data: 2025-09-26

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