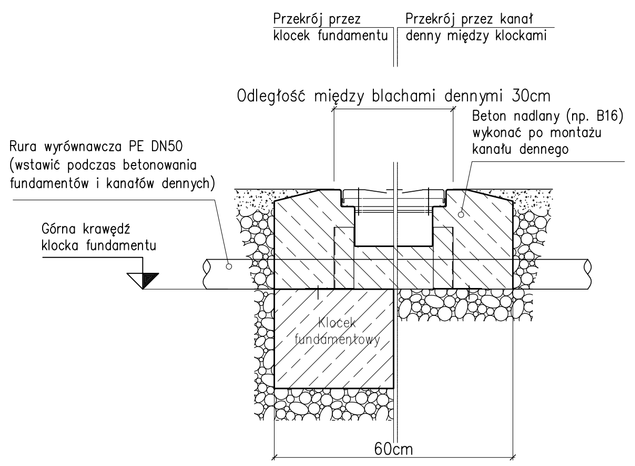
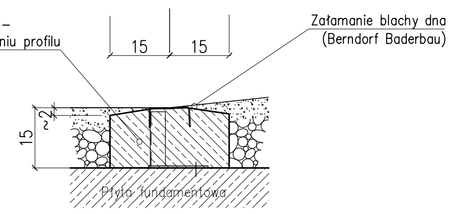
Montaż kanału dennego
Skala 1:10



1. Wykonanie klocków fundamentu
2. Wykonanie rowu w podsypce żwirowej pod kanały denne
3. Montaż i ustawienie kanału dennego przed końcowym zabetonowaniem elementów ścian bocznych. Tolerancja ±5mm
4. Zabetonowanie kanału dennego na całej długości
5. Przy wykonaniu prac wykończeniowych (wykonanie ostatniej warstwy podsypki żwirowej i betonowanie końcowe) należy zwrócić uwagę na utrzymanie kanałów dennych w czystości.

Szczegół: Załamania dna
Skala: 1:10



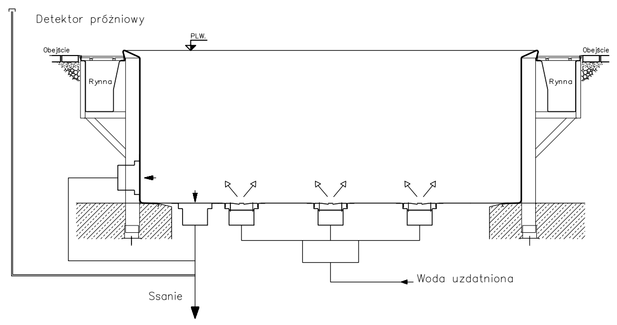
2 sztuki ujęcia wody do analizy z przyłączem DN50, maksymalny strumień ssania 1m³/h

Baseny są zimowane w stanie napełnionym wodą.

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

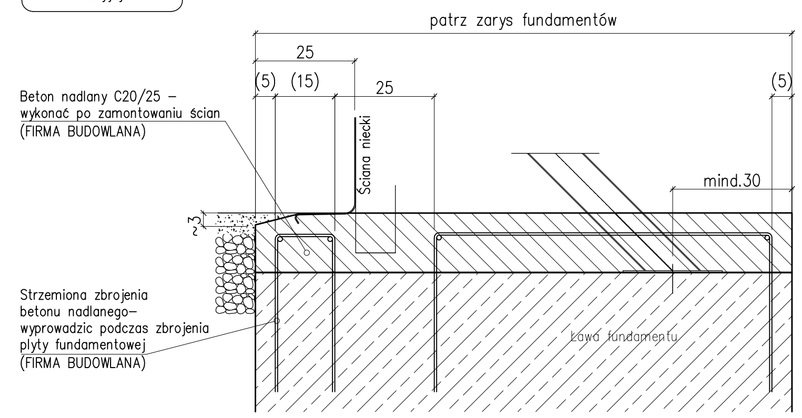
Maksymalna prędkość wlotowa wody przy jakimkolwiek dopływie (np dysze masażu) wynosi 4 m/s (PN-EN 13451-3:2002)

Opróżnianie instalacji basenowej (opróżnienie basenu) można rozpocząć wyłącznie po uprzednim upewnieniu się, że w basenie nie znajduje się żadna osoba, względnie należy zabezpieczyć dostęp do basenu podczas jego opróżniania.



wymiary w nawiasach są wymiarami orientacyjnymi !

Szczegół: Ława fundamentu
Skala=1:10



LEGENDA

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

Tolerancja krawędzi przelewowej na całym obwodzie niecki wynosi ±2mm i jest każdorazowo potwierdzana pomiarem geodezyjnym po zamknięciu obwodu niecki przez firmę Berndorf a przed wykonaniem betonu nadlanego przez firmę budowlaną.

Wszelkie atrakcje i inne urządzenia (za wyjątkiem zaworu wyrównawczego) wbudowane w niecce na klockach bądź płycie fundamentowej należy bezwzględnie zabetonować przed wykonaniem ostatnich warstw podsypki z klinca!

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

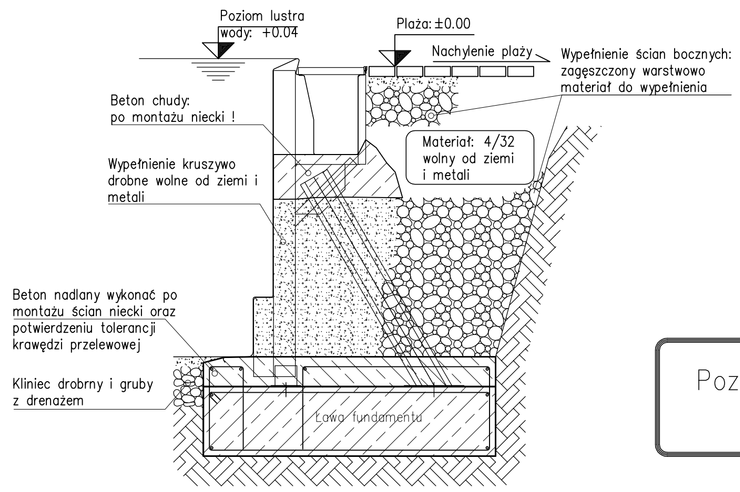
Podkład gruby: kliniec 8–32 z zachowaniem funkcji drenażu! Przynajmniej 20cm

Warstwa dzielęca: włóknina (np. z polipropylenu).

Podkład drobny: drobny kliniec 2–6.
Warstwa o grubości około 5cm, dobrze zagęszczona.
Stopień zagęszczenia Is=~1,00
Dokładność wykonania: ±1cm

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

Schemat: Montaż ścian bocznych



ERB

Powierzchnia lustra wody:	119,75 m2
Obwód:	58 m
Wydajność filtrów:	130 m3/h
Masa niecki:	≈9400 kg

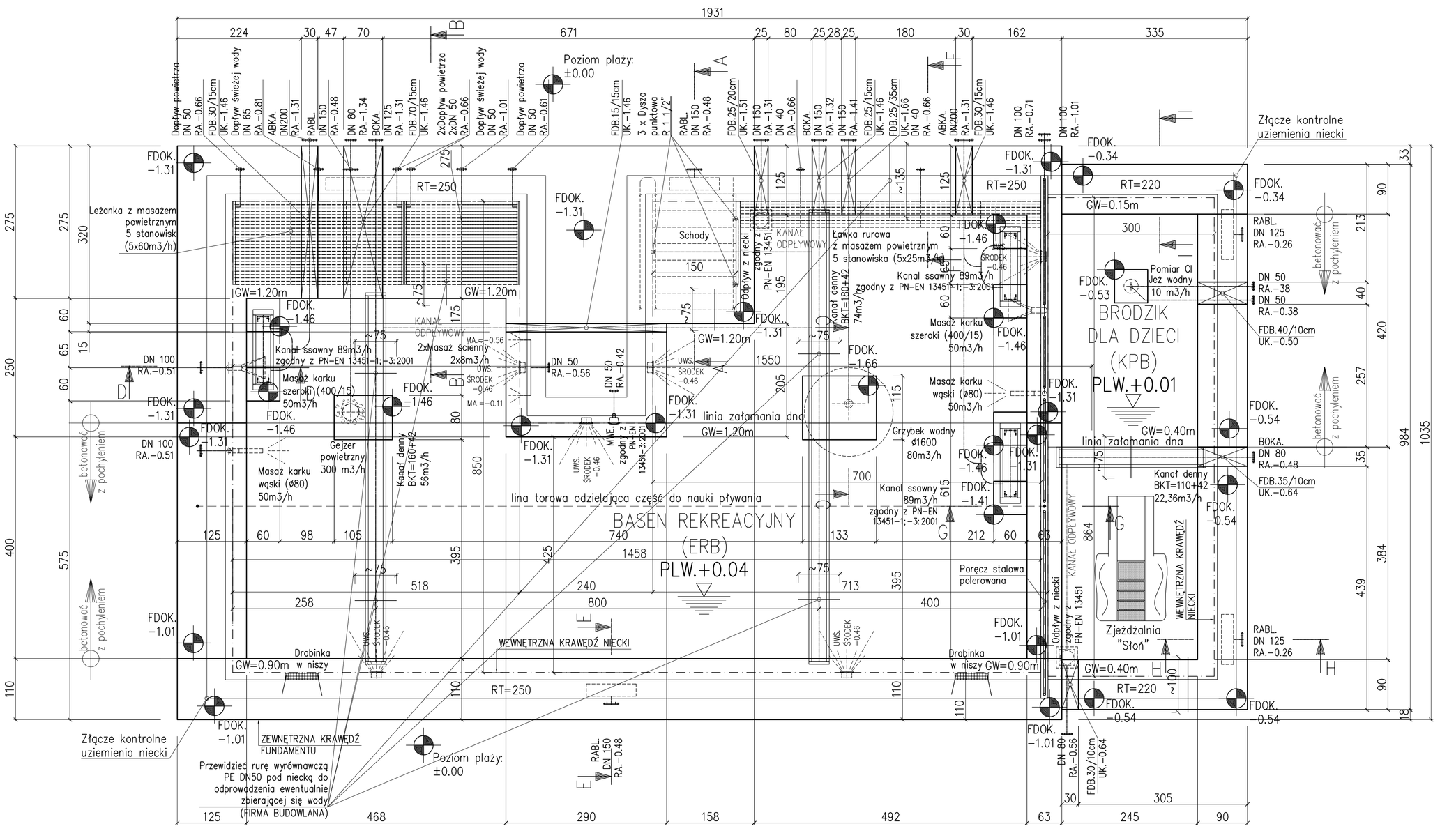
6 UWS LED 27x3,5W / 12V

KPB

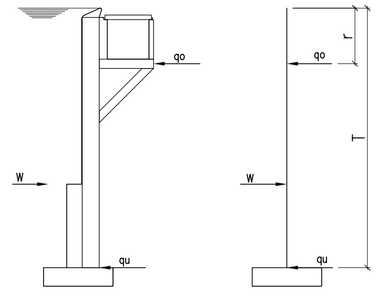
Powierzchnia lustra wody:	25,91 m2
Obwód:	23,28 m
Wydajność filtrów:	32,36 m3/h
Masa niecki:	≈2900 kg

UWAGA! Wszystkie atrakcje brodzika zasilić wodą bezpośrednio z filtrów

Poziom lustra wody: +0.04/+0.01
Poziom plaży: ±0.00



OBCIĄŻENIE fundamentu dolnego i mocowania górnego w zależności od wysokości 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

POZIOM 0,00m PLAŻY ODPOWIADA -0,02m PROJEKTOWANEGO BUDYNKU

POZIOM PLAŻY 0,00m = +222,31m n.p.m.

POZIOM PROJ.BUDYNKU 0,00m = +222,33m n.p.m.

Wszelkie zmiany uzgadniać z projektantem

Biuro Projektowe "Art-Faktory",s.c.
arch.Paweł Spędzia, Wioletta Spędzia
39-200 Dębica, ul. Powst. Styczn. 4
tel-fax +48 14 6813 565
REGON 691539933
NIP 872-20-81-549

Park Sportu, Rekreacji i Inicjatyw Gospodarczych "Stara Kotlownia" w Rejowcu Fabrycznym

Lokalizacja
Rejowiec Fabryczny ul. Wschodnia dz. nr 33/6, 34/1, 34/3, 34/5, 34/11, 34/12, 35/4, 35/6, 35/7, 36/4, 36/5

Inwestor
Miasto Rejowiec Fabryczny

Adres inwestora
ul. Lubelska 16, 22-169 Rejowiec Fabryczny

Branża: ARCHITEKTURA

PROJEKT WYKONAWCZY

Rzut i przekroje niecki rekreacyjnej

Projektował: mgr inż. architekt Paweł Spędzia, UAN-7342/424/94 — Podpis

Opracował — Podpis

Sprawdził: mgr inż. architekt Jan Spędzia, 1930/59 — Podpis

Data: maj 2010

Skala: 1:10, 1:50

Nr proj. 03/2010

AW-11