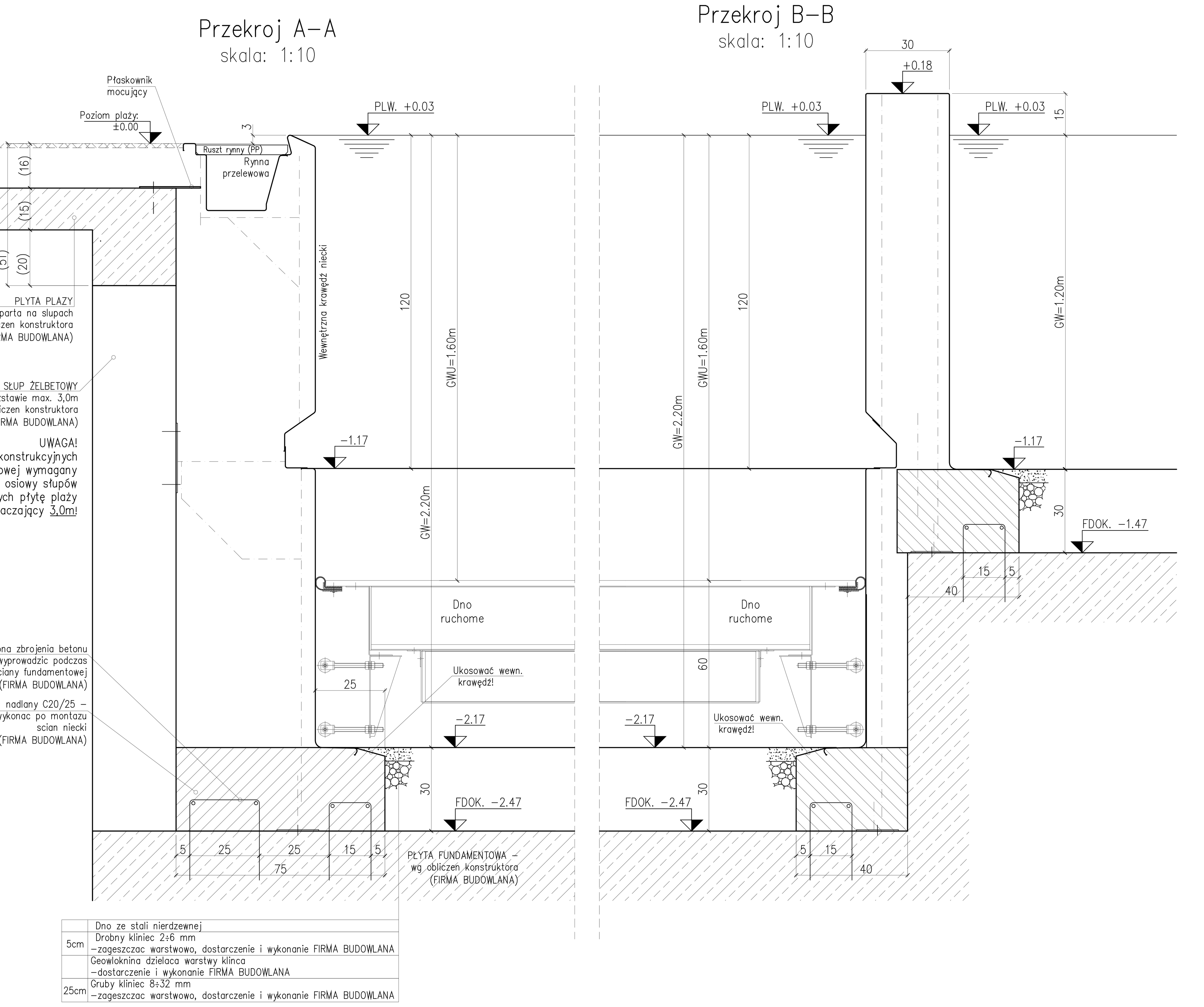
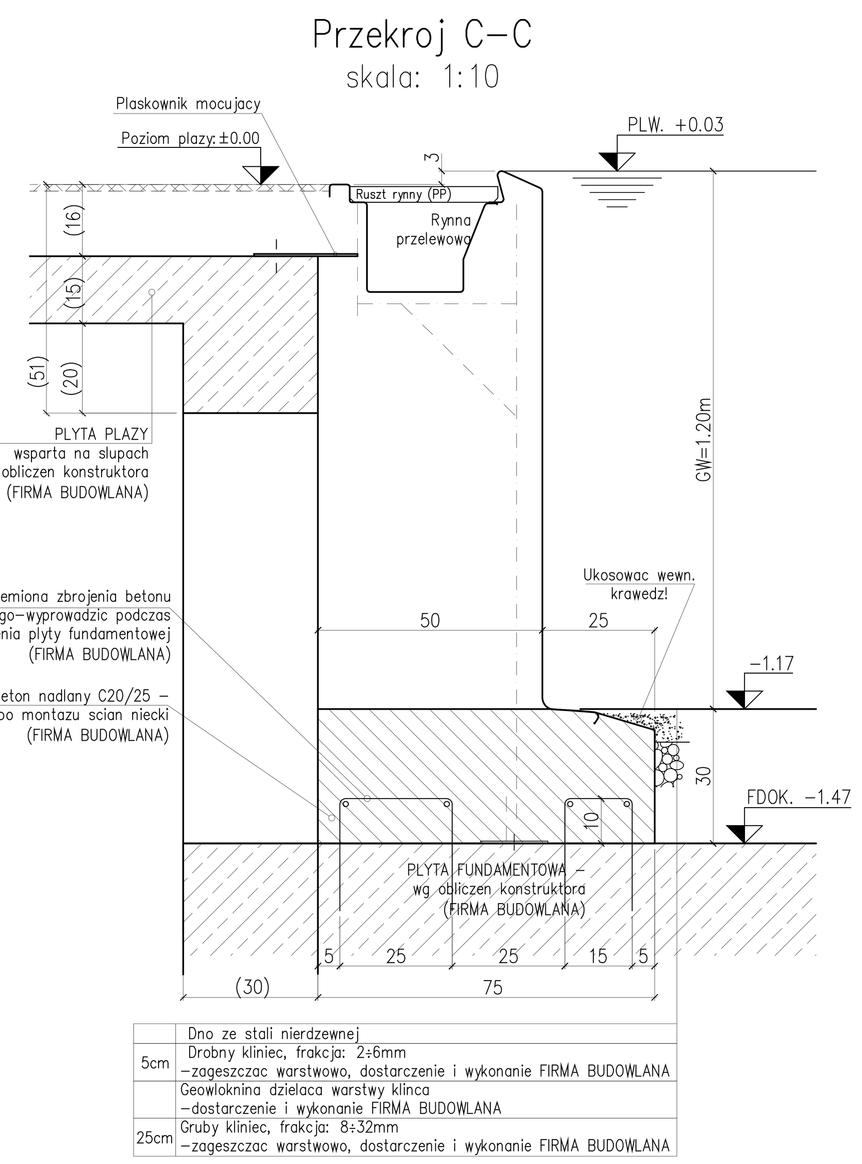
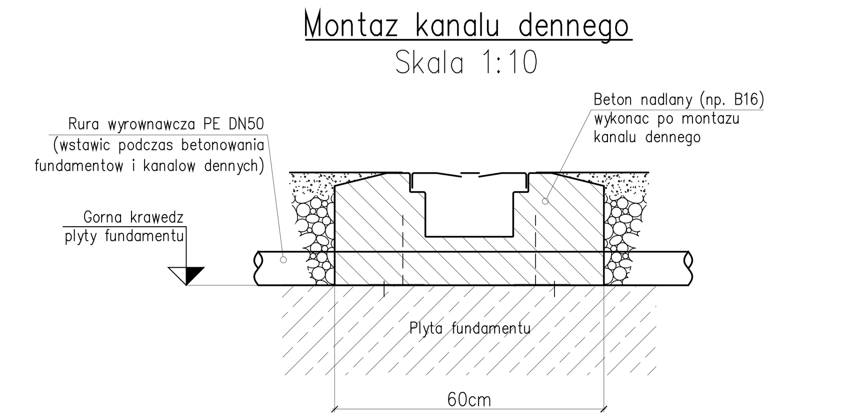


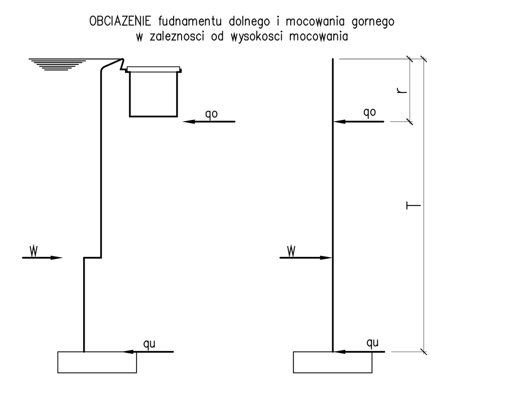


Montaz kanalu dennego
Skala 1:10



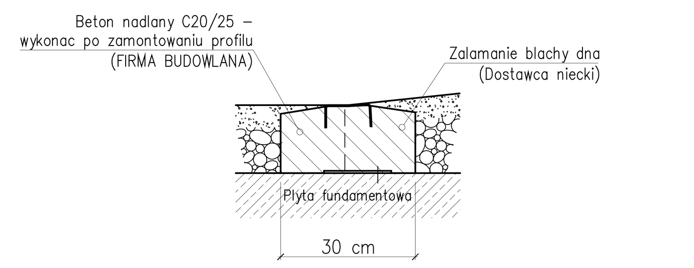
1. Montaz i ustawienie kanalu dennego przed koncowym zabetonowaniem elementow scian bocznych. Tolerancja ±5mm (Dostawca niecki)
2. Zabetonowanie kanalu dennego na calej dlugosci (FIRMA BUDOWLANA)
3. Przy wykonaniu prac wykonczeniowych (wykonanie ostatniej warstwy podsypki zwirowej i betonowanie koncowe) nalezy zwrocic uwage na utrzymanie kanalow dennych w czystosci.

OBCIĄŻENIE fudnamentu dolnego i mocowania gornego w zależności od wysokości mocowania

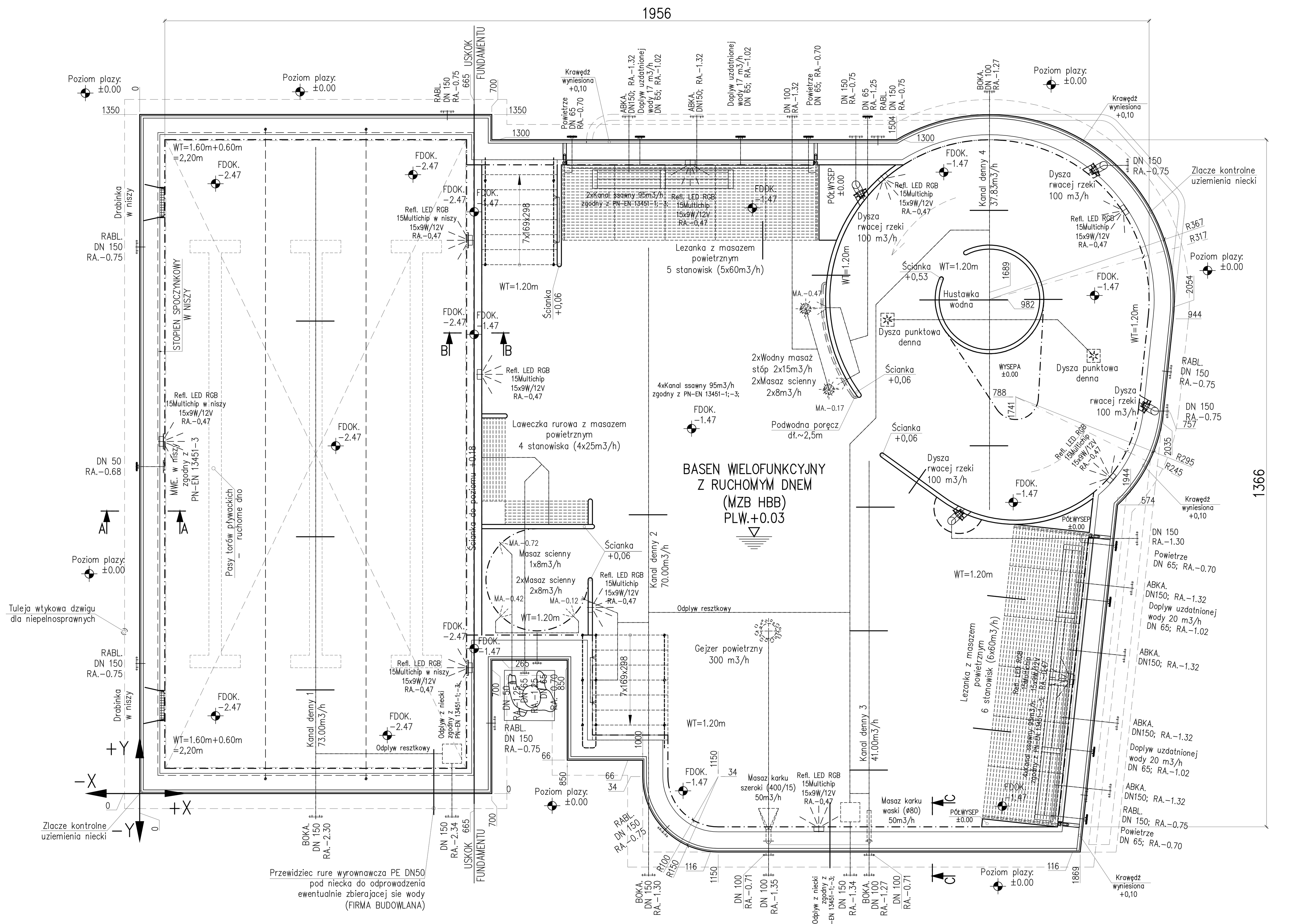


r[m]	T[m]	W[kN/m]	qo[kN/m]	qu[kN/m]
0	1.0	5.0	1.66	3.33
	1.2	7.2	2.40	4.80
	1.4	9.8	3.26	6.53
	1.6	12.8	4.26	8.53
	1.8	16.2	5.40	10.80
	2.0	20.0	6.66	13.33
0,25	1.0	5.0	2.22	2.78
	1.2	7.2	3.02	4.18
	1.4	9.8	3.98	5.82
	1.6	12.8	4.99	7.81
	1.8	16.2	6.27	9.93
	2.0	20.0	7.62	12.38
0,50	1.0	5.0	3.33	1.67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

Szczegol: zalamanie dna
Skala: 1:10



wymiary w nawiasach sa wymiarami orientacyjnymi !



Powierzchnia lustra wody:	227.50 m2
Obwód:	69.06 m
Wydajność filtrów:	312.60 m3/h

11xUWS POW–LED RGB 15 Multichip 15x9W/12V

UWAGA!
Ze względów konstrukcyjnych niecki stalowej wymagany jest rozstaw osiowy słupów podpierających płytę plaży na całym obwodzie basenu nieprzekraczający 3,0m!
Marki do mocowania pośredniego niecki należy umieścić w szalunku słupów przed ich betonowaniem – należy się w tym celu kontaktować z dostawcą niecki.

UWAGA!
Fundamenty pod ruchome dno i jego elementy wykonać zgodnie z wytycznymi dostawców tych elementów.

UWAGA!
Dostawca niecki powinien uwzględnić w ofercie prace zwiazane z robatami spawalniczo–montażowymi na styku konstrukcji niecki z konstrukcją ruchomego dna i przegrody oraz ewentualną dostawę dodatkowych elementów zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie ruchomego dna i przegrody.

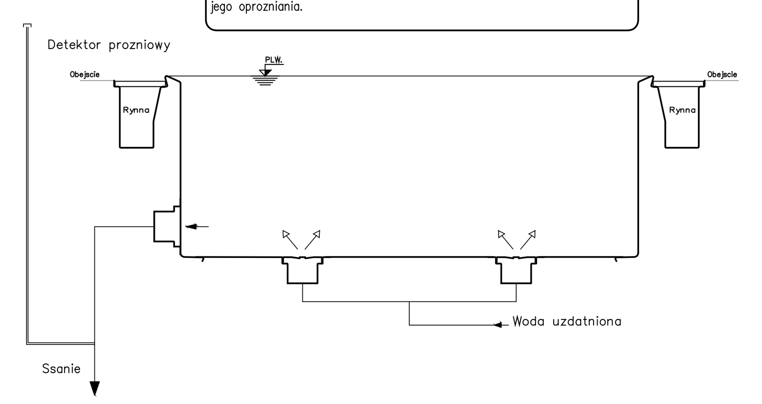
1 sztuk(a) ujecia wody do analizy z przylaczem DN50, maksymalny strumien ssania 1m3/h

Maksymalne dopuszczalne nadcisnienie w kanale dennym: 3m H_2O
Cisnienie robocze=strata cisnienia dyszy kanalu dennego: 2m H_2O

Maksymalna predkosc wlotowa wody przy jakimkolwiek doplywie (np dysze masazu) wynosi 4 m/s (PN–EN 13451–3)

Nalezy zainstalowac detektor prozniowy polaczony z linia ssania pomiedzy pompa a kanalem ssawnym (PN–EN 13451–1), ktory zatrzymuje pompy w przypadku przekroczenia sygnalu wejsciowego.

Oproznianie instalacji basenowej (oproznianie basenu) mozna rozpoczac wylacznie po uprzednim upewnieniu sie, ze w basenie nie znajduje sie zadna osoba, wzglednie nalezy zabezpieczyc dostep do basenu podczas jego oprozniania.



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 kruszywa przeznaczonego do wykonania ostatniej warstwy podbudowy pod blachy denne jak i do ewentualnego obsypywania niecek, należy przekazać do badań jego próbkę dostawcy niecek z odpowiednim wyprzedzeniem.
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 odpowietrzenia 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 antypoślizgowosc dna, schodow, pokryw kanalow zasilajacych oraz na pozostalych powierzchniach, ktorych szer. rzutu na plaszczyzne pozioma przekracza 100 mm.

Oznakowanie krawedzi np. schodow, wysp oraz inne barwienia w obrebie niecki nalezy wykonac metoda trawienia elektrochemicznego na kolor RAL5011 dopuszczalnie RAL5008.

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 prowadzaca budowe, po badaniach statycznych gruntu. Nalezy przy tym zwrocic uwage na zapewnienie rownomiernego przelewu wody przez krawedz przelewowa poprzez odpowiednie zabezpieczenie gruntu przed mozliwoscia nierownomiernego obsuniecia sie.

Tolerancja krawedzi przelewowej na calym obwodzie niecki wynosi ±2mm i jest kazdorazowo 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.

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

Wszelkie atrakcje i inne urzadzenia wbudowane w niecce na plycie fundamentowej nalezy bezwzglednie zabetonowac przed wykonaniem ostatnich warstw podsypki z klinca!

We wszystkich polaczeniach kolnierzowych kroccow stosowac elementy zlaczne ze stali nierdzewnej – gatunek A4.

Podlaczenie zlaczy kontrolnych uziemienia niecki oraz reflektorów – Firma ELEKTRYCZNA.

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

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

Podklad gruby: kliniec, frakcja: 8–32mm z zachowaniem funkcji drenazu! Przynajmniej 20cm.

Warstwa dzielaca: wloknina (np. z polipropylenu).

Podklad drobny: drobny kliniec, frakcja 2–6mm,
warstwa o grubosci okolo 5cm, dobrze zageszczona.
Wskaznik zageszczenia Is=~1,00.
Dokladnosc wykonania: ±1cm.

Wszystkie podklady nalezy wykonac z materialow nie zawierajacych ziemi i zwiazkow zelaza.

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

Poziom lustra wody: +0.03
Poziom plazy bezwzględny: ±0.00

PROJEKT BUDOWLANY

Piotr Dominiczak & Mariusz Szczuraszek
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

data: styczeń 2017r.

CENTRUM REKREACYJNO-SPORTOWE "RELAKS" W ZDUŃSKIEJ WOLI
ul. Kobusiewicza, 98-220 ZDUŃSKA WOLA
dz. nr. 198/8, 199, 200, 201, 202, 203
Obr. ewid. 101901_1.0014, 015, nr 14, 15;
Jedn. ewid. 101901_1, Miasto Zduńska Wola

rys. nr: NB 2

BASEN WIELOFUNKCYJNY

skala: 1:50,1:10

BRANŻA	NIECKI BASENOWE
PROJEKTANT ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Piotr Dominiczak UAN–7342–98/92 mgr inż. arch. Mariusz Szczuraszek Nr ewid. 9/99/DUW
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Agnieszka Przysada NB/U/–7342/44/98