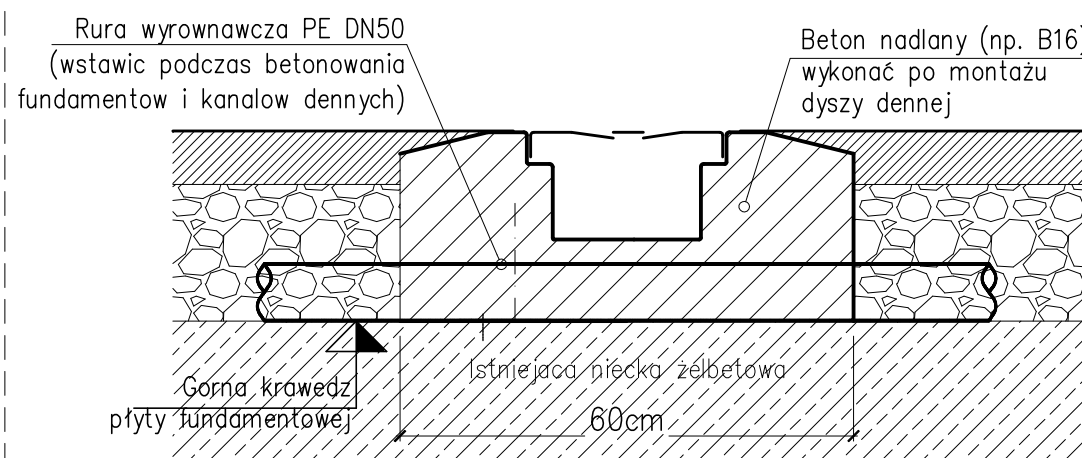


## Montaż kanału dennego

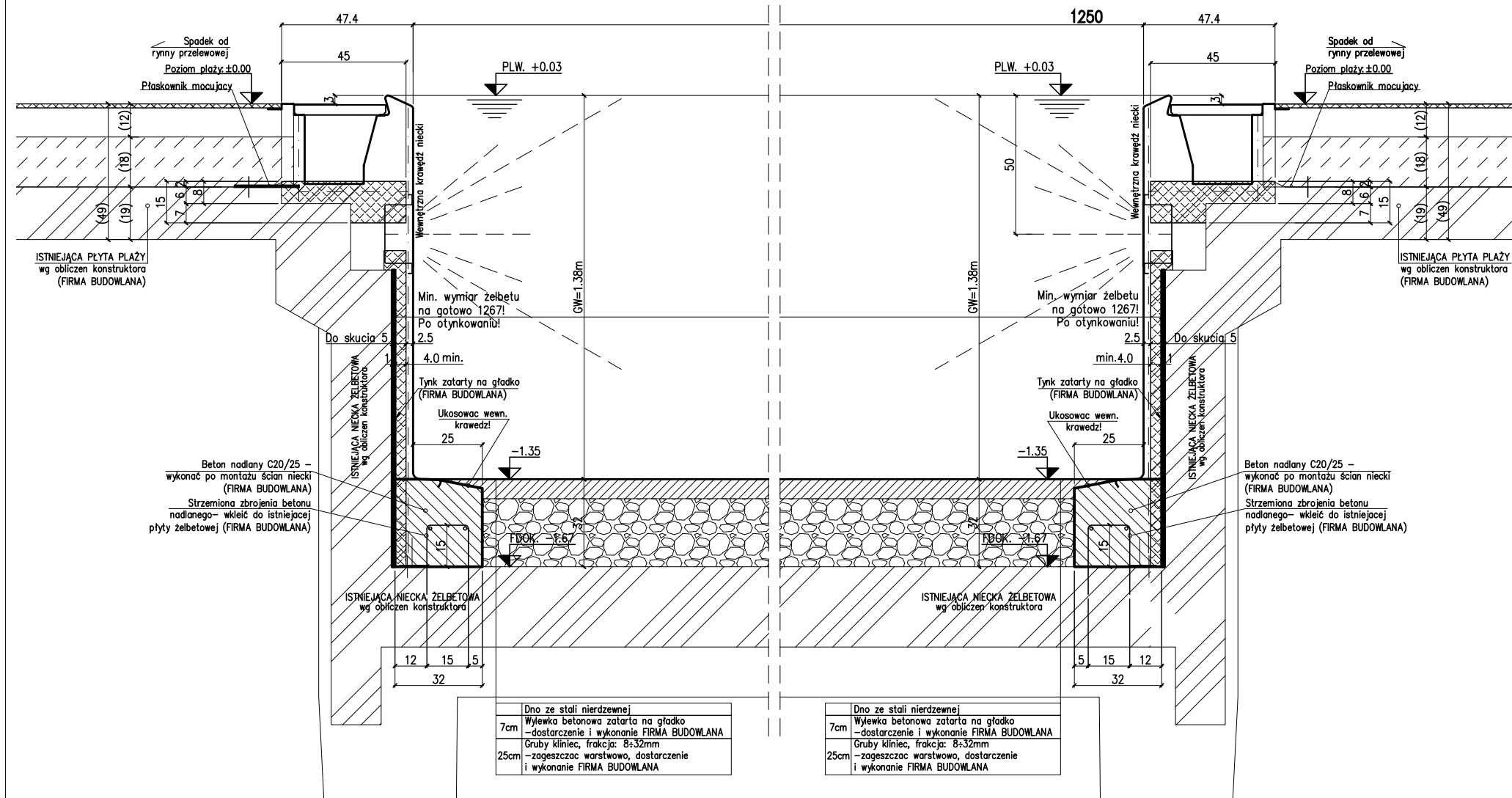
Skala 1:10



- Montaż i ustawienie kanału dennego przed końcowym zabetonowaniem elementów ścian bocznych. Tolerancja  $\pm 5\text{mm}$  (Dostawca niecki)
- Zabetonowanie kanału dennego na całej długości (FIRMA BUDOWLANA)
- Przy wykonaniu prac wykończeniowych (wykonanie warstw podsypanki żwirowej, wylewki i betonowanie końcowe) należy zwrócić uwagę na utrzymanie kanałów dennych w czystości.

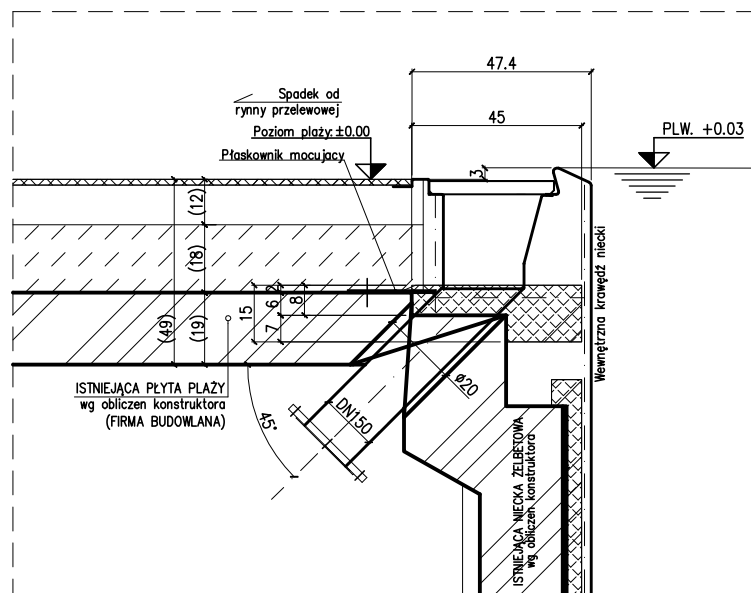
## Przekroj B-B

skala: 1:20



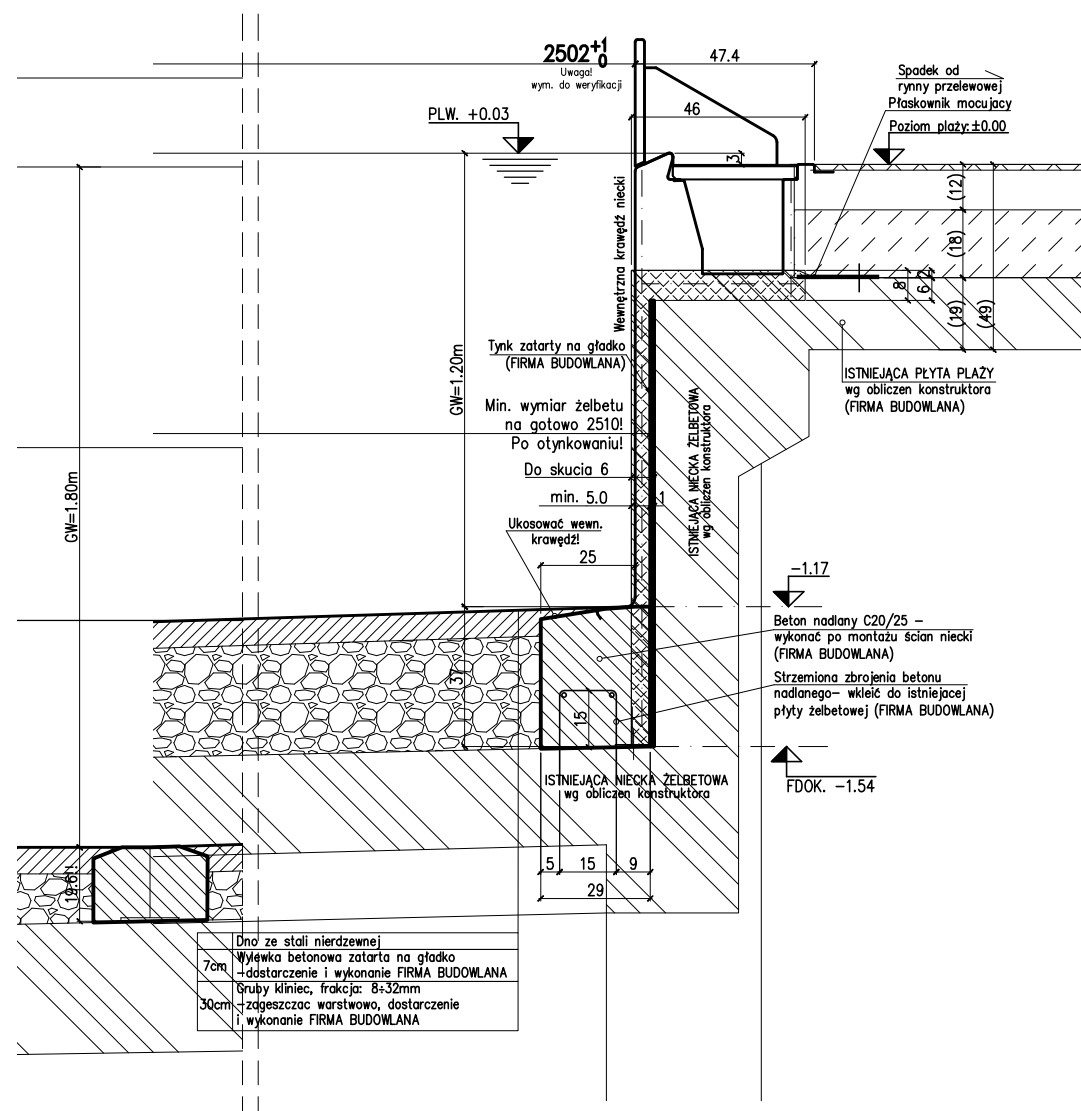
## Przekroj C-C

skala: 1:20



## Przekroj A-A

skala: 1:20



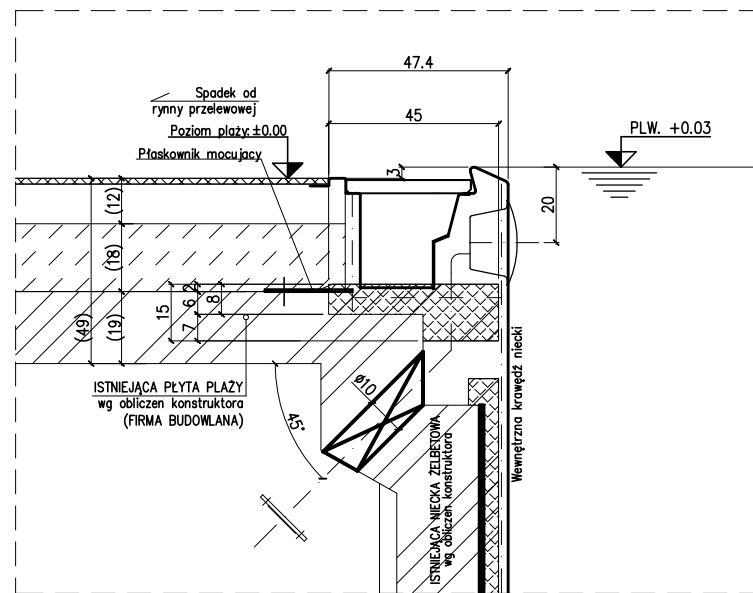
wymiary w nawiasach  
sa wymiarami  
orientacyjnymi !

## LEGENDA

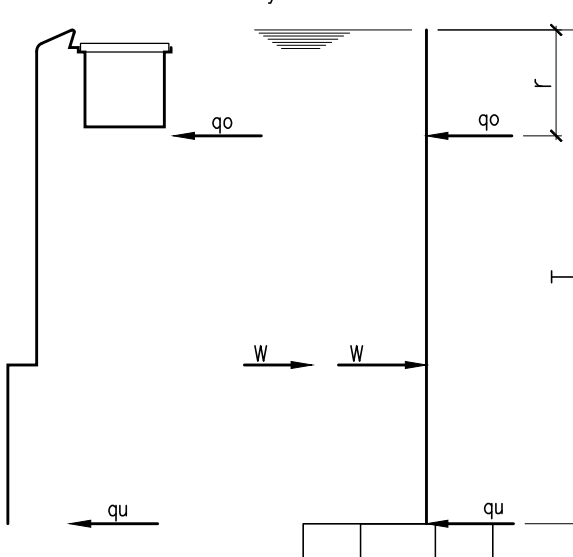
ABKA. KANAL SSAWNY  
BOKA. KANAL DENNY  
SABL. ODPROWADZENIE WODY Z NIECKI  
OS. RURY  
RS. DOLNA KRAWIEŻ RURY  
KB. WIERCENIE RUROWE  
FDB. PRZEBIECIE FUNDAMENTU  
BKT. GŁĘBOKOŚĆ KANALU DENNEGO  
UK. KRAWIEŻ DOLNA  
WT. GŁĘBOKOŚĆ WODY  
WSP. LUSTRO WODY  
RABL. ODPIŁY RYNNY  
OK. KRAWIEŻ GORNA  
ASP. PRZERZAWIE FUNDAMENTU  
BASP. WŁĘBIENIE W DNIĘ  
MWE. PUNT POMIARU CHLORU  
EST. DYŚZA PUNKTOWA DENNA  
UWS. REFLEKTOR PODWODNY  
WS. WYCIECIE W ŚCIANIE  
BS. WYCIECIE W DNIĘ  
DOK. GORNA KRAWIEŻ STROPU  
DUK. DOLNA KRAWIEŻ STROPU  
DOB. PRZEBIECIE PRZĘZ STROP  
WDB. PRZEBIECIE PRZĘZ ŚCIANĘ  
GOK. GORNA KRAWIEŻ FUNDAMENTU  
MA. OS. DYŚZE MASAZU

## Przekroj D-D

skala: 1:20



OBOJAZENIE fundamentu dolnego i mocowania gornego  
w zależności od wysokości mocowania



[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
0	1.0	2.0	1.66	3.33	4.80
	1.2	2.4	2.40	4.80	6.40
	1.4	2.8	2.80	5.60	7.47
	1.6	3.2	3.20	6.40	8.53
	1.8	3.6	3.60	7.20	9.60
	2.0	4.0	4.00	8.00	10.67
	2.2	4.4	4.40	8.80	11.73
	2.4	4.8	4.80	9.60	12.80
	2.6	5.2	5.20	10.40	13.87
	2.8	5.6	5.60	11.20	14.93
	3.0	6.0	6.00	12.00	16.00
	3.2	6.4	6.40	12.80	17.07
	3.4	6.8	6.80	13.60	18.13
	3.6	7.2	7.20	14.40	19.20
	3.8	7.6	7.60	15.20	20.27
	4.0	8.0	8.00	16.00	21.33
	4.2	8.4	8.40	16.80	22.40
	4.4	8.8	8.80	17.60	23.47
	4.6	9.2	9.20	18.40	24.53
	4.8	9.6	9.60	19.20	25.60
	5.0	10.0	10.00	20.00	26.67
	5.2	10.4	10.40	20.80	27.73
	5.4	10.8	10.80	21.60	28.80
	5.6	11.2	11.20	22.40	29.87
	5.8	11.6	11.60	23.20	30.93
	6.0	12.0	12.00	24.00	32.00
	6.2	12.4	12.40	24.80	33.07
	6.4	12.8	12.80	25.60	34.13
	6.6	13.2	13.20	26.40	35.20
	6.8	13.6	13.60	27.20	36.27
	7.0	14.0	14.00	28.00	37.33
	7.2	14.4	14.40	28.80	38.40
	7.4	14.8	14.80	29.60	39.47
	7.6	15.2	15.20	30.40	40.53
	7.8	15.6	15.60	31.20	41.60
	8.0	16.0	16.00	32.00	42.67
	8.2	16.4	16.40	32.80	43.73
	8.4	16.8	16.80	33.60	44.80
	8.6	17.2	17.20	34.40	45.87
	8.8	17.6	17.60	35.20	46.93
	9.0	18.0	18.00	36.00	48.00
	9.2	18.4	18.40	36.80	49.07
	9.4	18.8	18.80	37.60	50.13
	9.6	19.2	19.20	38.40	51.20
	9.8	19.6	19.60	39.20	52.27
	10.0	20.0	20.00	40.00	53.33

Powierzchnia lustra wody: 312.50 m2  
Obwód: 75.00 m  
Wydajność filtrów: 139.00 m3/h

10 x UWS 12 POW-LED biały 47W/12V

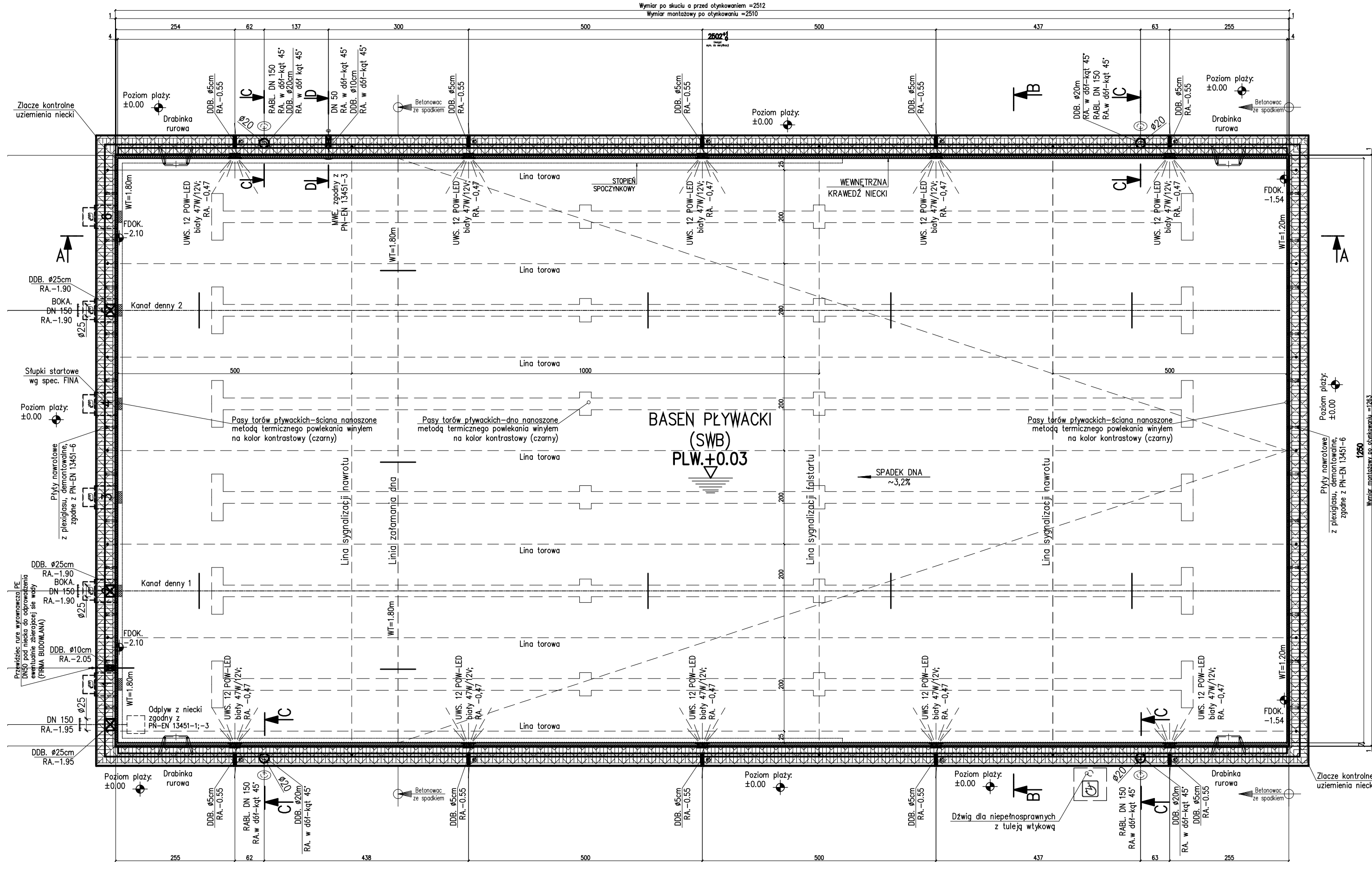
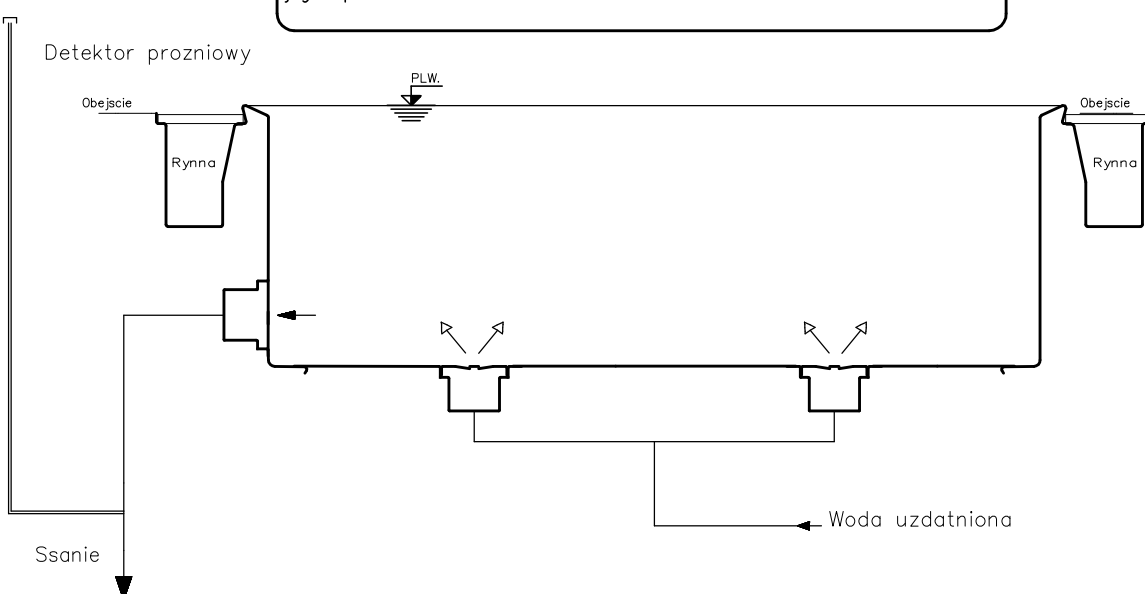
## UWAGA!

- Przewiercić, podkucia, równanie i tynkowanie ścian istniejącej niecki nie znajdują się w zakresie dostawy niecki.
- Wykonać złącza kontrolne uzimienia niecek instalacja uzimniająca znajduje się poza zakresem dostawy niecki.
- Wykonać instalację odprowadzającą kanały dennie – dostawca niecek basenowych.
- Po przeprowadzeniu możliwie największych prac rozbiórkowych i skuciu ścian istniejącej niecki żelbetowej dokonać wentylacji długości nowej niecki stalowej pod kątem możliwości jej uzyskania.

## LEGENDA

Obszar istniejącej niecki przeznaczony do skucia – patrz przekroje

1 sztuk(a) ujęcia wody do analizy z przyłączem DN50, maksymalny strumień ssania 1m3/h  
Maksymalne dopuszczalne nadciśnienie w kanale dennym: 3m H<sub>2</sub>O  
Ciśnienie robocze=strata ciśnienia dyszy kanału dennego: 2m H<sub>2</sub>O  
Maksymalna prędkość wlotowa wody przy jakimkolwiek dopływie (np. dysze masazu) wynosi 4 m/s (PN-EN 13451-3)  
Należy zainstalować detektor poziomu połączony z linią ssania pomiędzy pompą a kanałem ssawnym (PN-EN 13451-1), który zatrzyma pompy w przypadku przekroczenia sygnału wejściowego.  
Opróżnianie instalacji basenowej (opraznianie 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.



Wymagania techniczne dotyczące ograniczenia agresywności 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 przeznaczanego do wykonania ostatniej warstwy podbudowy pod blachy denne należy przekazać do badań jego próbkę dostawcy niecek z odpowiednim wyprzedzeniem.  
W przypadku niecek montowanych w układzie z podbasenem, w celu ograniczenia oddziaływania agresywnych oparów wody basenowej należy bezwzględnie zastosować w pomieszczeniach technicznych wkłół niecek, następujące rozwiązania:  
zbiorniki wyrównawcze, szczelnie zamknięte, z instalacją odpowietrznia wyprowadzoną na zewnątrz budynku,  
wszelkie odwodnienia i kanały ściekowe odprowadzające zużyty 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,  
unikad lokalizacji kanałów wentylacyjnych odprowadzających zużyte powietrze z hali basenowej w bezpośrednim sąsiedztwie niecek w podbasenu,  
wymagana jest wentylacja mechaniczna pomieszczenia technicznego wokół niecek, wymuszona, nawiewno-wywiewna, stale działająca o wysokości 2 m/A (zalecany odczyt ciepła),  
Wszelkie przejścia z pomieszczenia technicznego wokół niecek do innych pomieszczeń technicznych muszą być zamknięte w sposób szczelny (zalecane stosowanie drzwi z mechanizmem samozamykającym).

Zapewnić antypoślizgowość dna, ścian nawrotowych, pokryw kanałów zasilających, stopni drabinek oraz na pozostałych powierzchniach, których szer. szer. rzutu na płaszczyznę poziomu przekracza 100mm.

Pasy torów pływających na dnie i na ścianach nawrotowych, oraz inne barwienia w obrębie niecki należy wykonać metodą termicznego powlekania winylem na kontrastowy kolor (czarny).

Podane wymiary i zbrojenia fundamentów są wymiarami wyliczonymi i stanowią minimalne wymiary przy budowie niecek basenowych ze stali nierdzewnej. Dokładne wymiary fundamentów powinny być ustalane przez firmę prowadzącą budowę, po badaniach statycznych gruntu. Należy przy tym zwrócić uwagę na zapewnienie równomiernego przebiegu wody przez krawędź przelewową poprzez odpowiednie zabezpieczenie gruntu przed możliwością nierównomiernego odsunięcia się.

Tolerancja krawędzi przelewowej na całym obwodzie niecki wynosi  $\pm 2\text{mm}$  i jest każdorazowo potwierdzana pomiarem geodezyjnym po zamknięciu obwodu niecki przez DOSTAWCĘ NIECKI a przed wykonaniem betonu nadanego przez firmę budowlaną.

Niezbędne dane dotyczące ciężaru niecki ze stali nierdzewnej zostaną dostarczone przez jej producenta. Należy również zapewnić odpowiedni drenaż między niecką ze stali nierdzewnej i istniejącą niecką betonową. Rury drenażowe powinny być przeprowadzone przez fundamenty kanałów dennych i ścian bocznych. Powinny być dopasowane do istniejących warunków budowlanych.

Wszelkie urządzenia wbudowane w nieckę na płycie żelbetowej należy bezwzględnie zabetonować przed wykonaniem ostatniej warstwy podbudowy z blachy i wylewki betonowej.

We wszystkich połączeniach kołnierzowych kręćców stosować elementy złączone ze stali nierdzewnej – gatunek A4.

Podłączenia reflektorów do i od transformatorów oraz podłączenia złączy kontrolnych uzimienia niecki – Firmą ELEKTRYCZNA.

Zbiorniki przelewowe technologii uzdatniania wody przykryć szczelną w odpowiednim miejscu na zewnątrz budynku – Firmą BUDOWLANA lub TECHNOLOGICZNA.

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

Podkład gruby: kliniec, frakcja 8–32mm z zachowaniem funkcji drenażu. Przypiętnie 20cm.

Górna warstwa bezpośrednia pod dnem wylewki betonowej grubości min. 7cm zatarta na gładko.

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

Poziom lustra wody: +0.03  
Poziom płyży bezwzględny:  $\pm 0.00$

POZIOM PORÓWNAWCZY:  $\pm 0.00/204.65$

PRO-ARCH 2	PRO-ARCH-2 sp. z o.o. s.k. 43-100 TYCHY UL. SIENKIEWICZA 24 e-mail : biuro@proarch.com.pl TEL.: 32 214 41 51 WWW.PROARCH.COM.PL
NIEZNAJISKO PROJEKTANTA BRANZA NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH PROJEKTANT ARCHITEKTURA I URBANISTYKA mgr inż. arch. Jacek Niebiedzki upr. proj. 199/81 K-06 w spec. arch. bez ograniczeń	NAMOWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: Przebudowa i rozbudowa powiatowej krytej pływalni w Bilgoraju przy ul. Cegielińskiej 24
PROJEKTANT KONSTRUKCJA mgr inż. Ryszard Bodzek upr. proj. SLK/3979/PWOK/11 w spec. konstr. bez ograniczeń	TYTUL RYSUNKU: PROJEKT TECHNICZNY NIECKA BASENU PLYWACKIEGO ETAP-2
INWESTOR: Powiat Bilgorajski 23-400 Bilgoraj, ul. Kosciuszki 94	DATA SPORZĄDZENIA: 15-04-2022
NR. RYS.	SKALA: 1:75, 1:20
NINIEJSZY PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWEM AUTORSKIM	B01-2