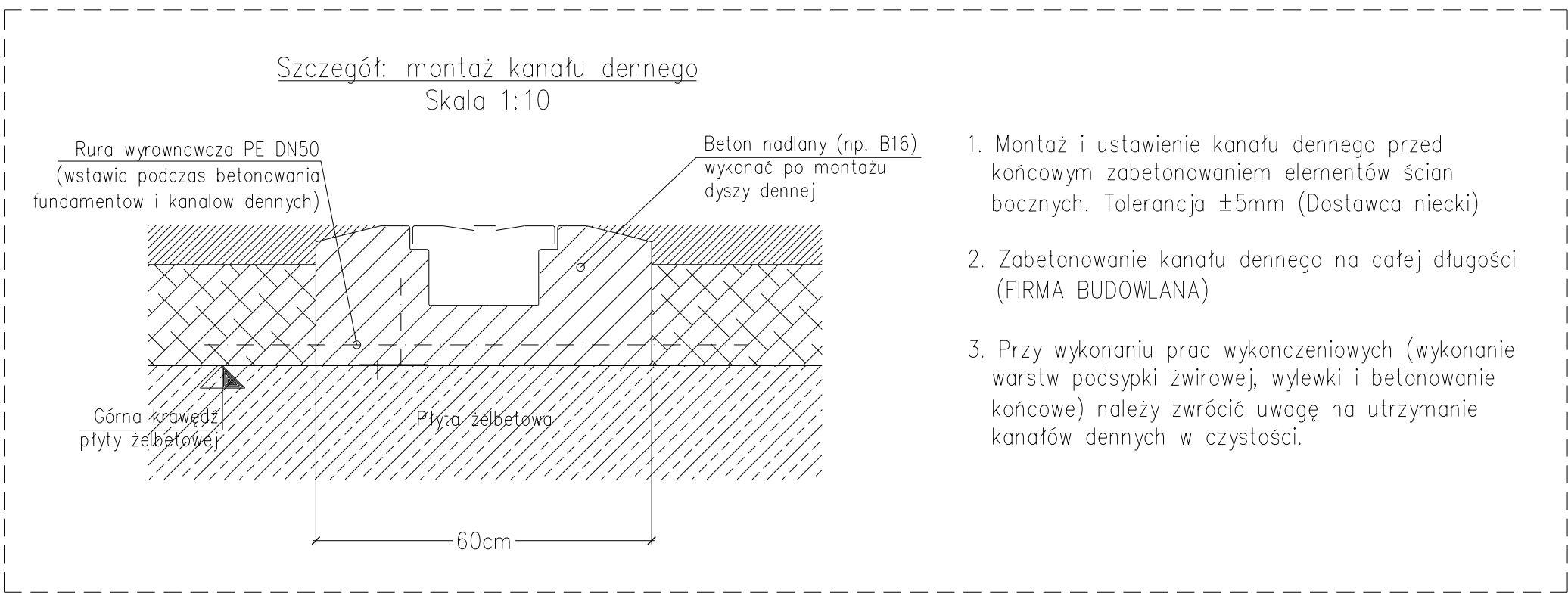
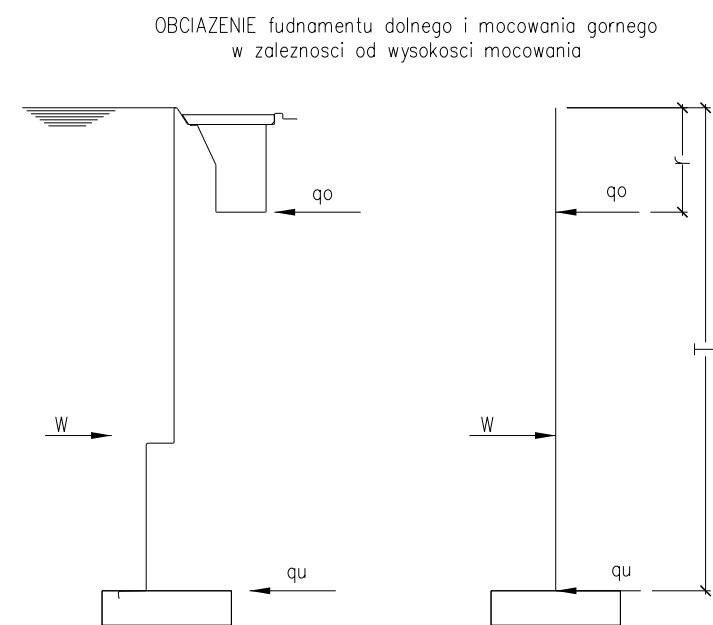


- Montaż i ustawienie dyszy dennej przed końcowym zabetonowaniem elementów ścian bocznych. Tolerancja $\pm 5\text{mm}$ (Dostawca niecki)
- Zabetonowanie dyszy dennej (FIRMA BUDOWLANA)
- Przy wykonaniu prac wykończeniowych (wykonanie warstw pod dnem – wylewki i betonowanie końcowe) należy zwrócić uwagę na utrzymanie dysz dennych w czystości.



- 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 podsyki zwirowej, wylewki i betonowanie końcowe) należy zwrócić uwagę na utrzymanie kanałów dennych w czystości.



r(m)	l(m)	W(kN/m)	q0(kN/m)	q1(kN/m)
0	1.0	5.0	1.06	1.13
	1.2	7.2	2.40	4.80
	1.4	9.8	3.25	6.53
	1.6	12.8	4.25	8.53
0.25	1.8	16.2	5.40	10.80
	2.0	20.0	6.66	13.33
	1.0	5.0	2.22	2.78
	1.2	7.2	3.02	4.18
0.50	1.4	9.8	3.98	5.92
	1.6	12.8	4.99	7.81
	1.8	16.2	6.27	9.53
	2.0	20.0	7.62	12.35
	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

Wymagania techniczne dotyczące ograniczenia agresywności oddziaływania otoczenia na zewnętrzne elementy niecki. Wszystkie materiały stykające się z zewnętrznymi elementami niecki muszą być zatwierdzone przez dostawcę niecki basenowych i każdorazowo przed ich zastosowaniem.

W przypadku niecki montowanych w układzie z podbasenem, w celu ograniczenia oddziaływania agresywnych oparów wody basenowej należy bezwzględnie zastosować w pomieszczeniach technicznych wkład niecki następujące rozwiązania:

- zbiorniki wyładowcze, szczelnie zamknięte, z instalacją odpowietrzania wyprowadzoną na zewnątrz budynku,
- wszelkie odwodnienia i kanały ściekowe odprowadzające zużyłą wodę basenową do kanalizacji możliwe szczelnie zamknięte o kratki ściekowe o możliwie małej powierzchni, w rozwiązaniu ograniczającym parowanie, maksymalnie oddalone od elementów basenu ze stali szlachetnej,
- unikanie lokalizacji kanałów wentylacyjnych odprowadzających zużyte powietrze z hali basenowej w bezpośrednim sąsiedztwie niecki w podbasenie.

Wymagano jest wentylacja mechaniczna pomieszczenia technicznego wokół niecki, wymuszona, nawiewno-wyłwiczna, stale działająca o wydajności 2 w/h (zalecany odzysk ciepła).

Wszelkie przejścia w pomieszczeniu technicznym wokół niecki do innych pomieszczeń technicznych muszą być zamknięte w sposób szczelny (zalecane stosowanie drzwi z mechanizmem samozamykającym).

Zapewnić antypoślizgowość dna, stopni schodów oraz na pozostałych powierzchniach, których szer. rzutu na płaszczyznę pozioma przekracza 100mm.

Znakowania w obrobie niecki należy wykonać metodą termicznego powlekania winylem na kolor kontrastowy, ciemny (czarny).

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

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 a płytą fundamentową. 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 zabetonowanej należy bezwzględnie zabetonować przed wykonaniem warstwy podbudowy pod dnem i wylewki betonowej.

We wszystkich połączeniach kołnierzyowych króćców stosować elementy złączone ze stali nierdzewnej – gatunek A4.

Podłączenia złączy kontrolnych uzziemienia niecki – Firma ELEKTRYCZNA.

Zbiorniki przelewowe technologii uzdatniania wody przykręć szczelnie z odpowiedzeniem na zewnątrz budynku – Firma BUDOWLANA lub TECHNOLOGICZNA.

Górna warstwa bezpośrednio pod dnem wylewki betonowa grubości 10cm, zatarta na gładko. Dolna warstwa pod dnem – styrodur gr. 20cm wg rysunku.

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

LEGENDA	
ABKA.	KANAL SSAWNY
BOKA.	KANAL DENNY
BABL.	ODPROWADZENIE WODY Z NIECKI
RA.	OS. RURY
RS.	DOLNA KRAWĘDZ RURY
KB.	WIERCENIE RUROWE
FDB.	PRZECIECIE FUNDAMENTU
BKT.	GLEBOKOŚĆ KANAŁU DENNEGO
UK.	KRAWĘDZ DOLNA
WT.	GLEBOKOŚĆ WODY
WSP.	LUSTRO WODY
RABL.	ODPŁYW RYNNY
OK.	KRAWĘDZ GÓRNA
ASP.	PRZERWANIE FUNDAMENTU
BASP.	WOLEBIENIE W DNE
MWE.	PUNT POMIARU CHLORU
EST.	DYSZA PUNKTOWA DENNA
WFS.	WYCIECIE W ŚCIANIE
BS.	WYCIECIE W DNE
DOK.	GÓRNA KRAWĘDZ STROPU
DUK.	DOLNA KRAWĘDZ STROPU
ODB.	PRZEBIOŚCIE PRZESZ STROPU
WDB.	PRZEBIOŚCIE PRZESZ STROPU
FDOK.	GÓRNA KRAWĘDZ FUNDAMENTU
MA.	OS. DYSZY MASAZU

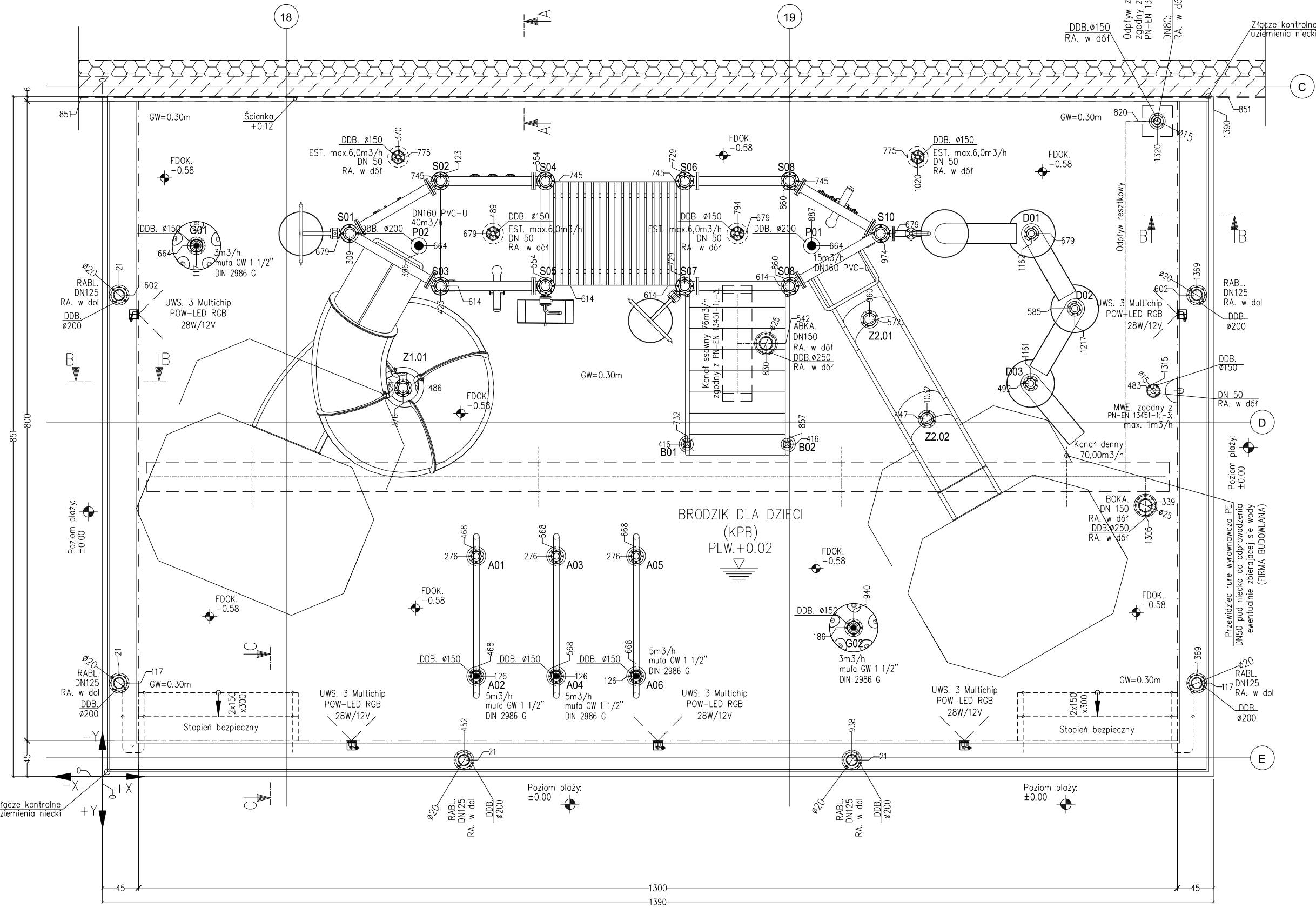
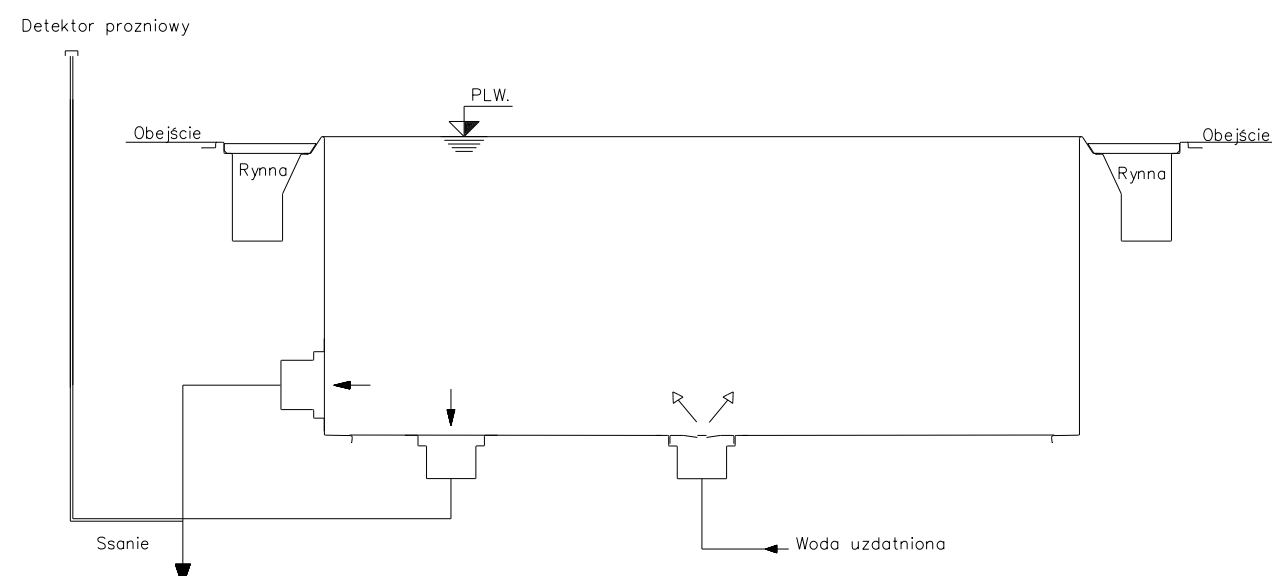
KPB
Powierzchnia lustra wody: 104.00 m²
Obwód: 42.00 m
Wydajność filtrów: 94.00 m³/h

5 x UWS 3 Multichip POW-LED RGB 28W/12V

UWAGA!

- Wykonać złącza kontrolne uzziemienia niecki. Instalacja uziemiająca znajduje się poza zakresem dostawy niecki.
- W miejscu kotwienia atrakcji wypuścić strzemiona z płyty żelbetonowej w celu stabilizacji mocowania. Układ strzemion zależy od wielkości konsoli montażowych ustalić z producentem atrakcji – Firma budowlana.
- Zamek i atrakcje wodne znajdują się poza zakresem dostawy niecki.

1 sztuk(a) ujęcia wody do analizy z przyłączem DN50, maksymalny strumień ssania 1m³/h
Maksymalne dopuszczalne nadciśnienie w kanale dennym: 3m H₂O
Ciśnienie robocze-strata ciśnienia dyszy kanału dennego: 2m H₂O
Maksymalna prędkość wlotowa wody przy jakimkolwiek dopływie (np. dysze masażu) wynosi 4 m/s (PN-EN 13451-3)
Należy zainstalować detektor próżniowy połączony z linią ssania pomiędzy pompą a kanalem ssawnym (PN-EN 13451-1), który zatrzyma pompę w przypadku przekroczenia sygnału wejściowego.
Opróżnienie instalacji basenowej (opóźnienie 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.



NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO
KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I STREFĄ FITNESS, HALLI SPORTOWEJ ZE STRZELNICA SPORTOWĄ I GARA- ZEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIE NIEM TERENU ORAZ NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA PODZIEMNA I NAZIEMNA

FACJA PROJEKTU
PROJEKT WYKONANOWCY

INWESTOR
Gmina Piekary Śląskie

LOKALIZACJA
PIEKARY ŚLĄSKIE, UL. SOLIDARNOŚCI

GENERALNY PROJEKTANT
jsk architektki | pszczulny i rutz

PROJEKTANT
arch. Piotr Bury

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY
arch. Marłusz Rutz

SKALA
1:10, 1:15, 1:50

RYSONOWAŁ
MARTA NIZIO

BRANŻA
ARCHITEKTURA

DATA
28.06.2024

TYTUŁ RYSUNKU
EA NIECKA BASENU BRODZIKA DLA DZIECI

245-PW-ARC-AE-DET-00-9220-A0

PROJEKTU PROJEKTOWY DOKUMENTACJA WYKONAWCZA