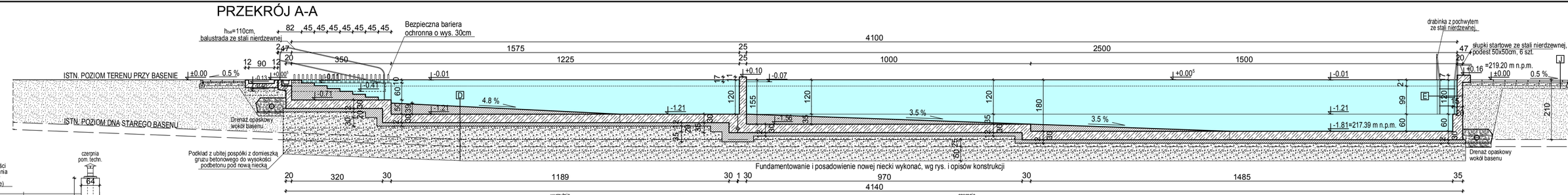
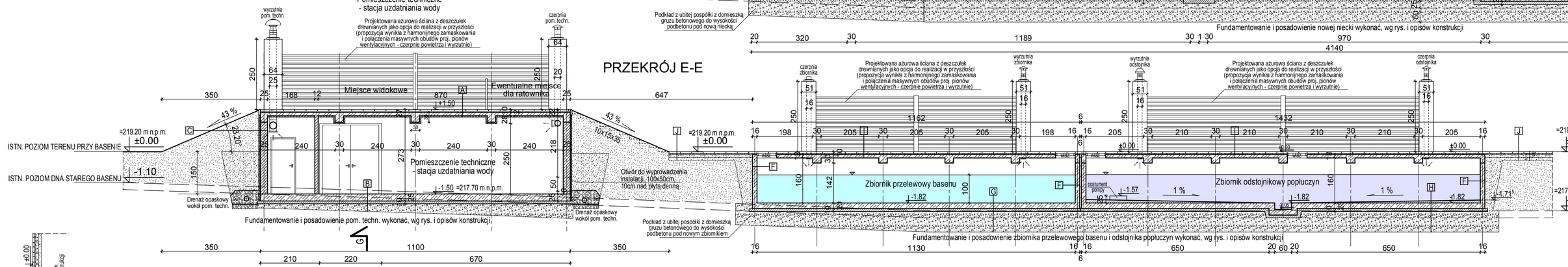
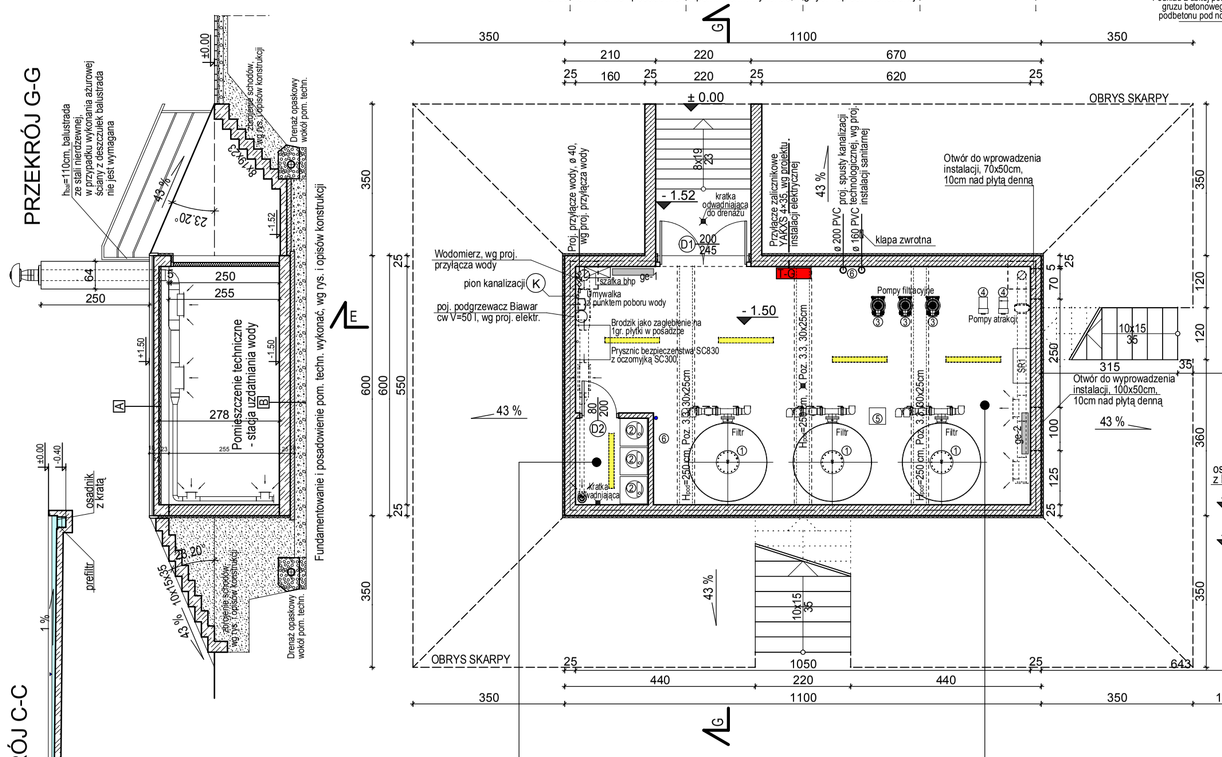
PRZEKRÓJ A-A



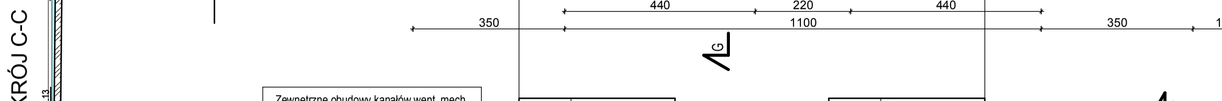
PRZEKRÓJ E-E



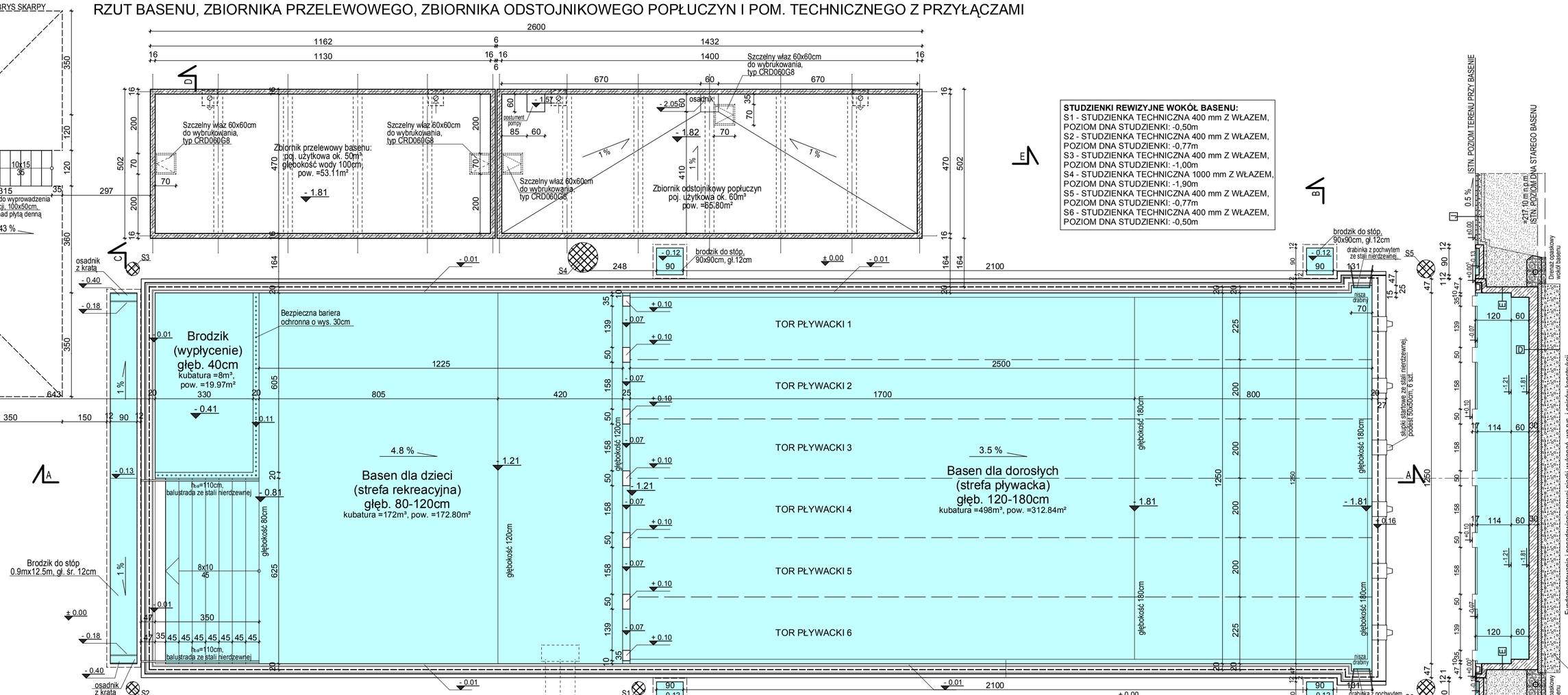
PRZEKRÓJ G-G



PRZEKRÓJ C-C

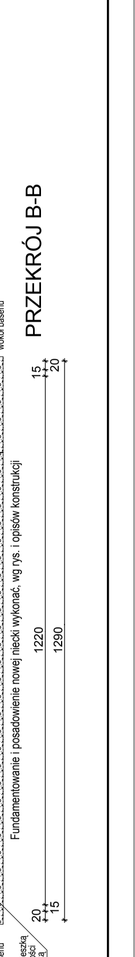


RZUT BASENU, ZBIORNIKA PRZELEWOWEGO, ZBIORNIKA ODSTOJNIKOWEGO POPŁUCZYN I POM. TECHNICZNEGO Z PRZYŁĄCZAMI

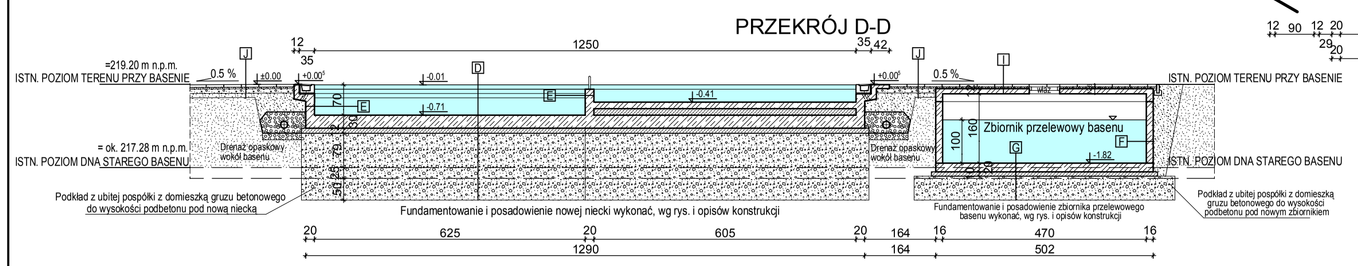


STUDZIENKI REWIZYJNE WOKÓŁ BASENU:
S1 - STUDZIENKA TECHNICZNA 400 mm Z WŁAZEM, POZIOM DNA STUDZIENKI: -0,50m
S2 - STUDZIENKA TECHNICZNA 400 mm Z WŁAZEM, POZIOM DNA STUDZIENKI: -0,77m
S3 - STUDZIENKA TECHNICZNA 400 mm Z WŁAZEM, POZIOM DNA STUDZIENKI: -1,00m
S4 - STUDZIENKA TECHNICZNA 1000 mm Z WŁAZEM, POZIOM DNA STUDZIENKI: -1,90m
S5 - STUDZIENKA TECHNICZNA 400 mm Z WŁAZEM, POZIOM DNA STUDZIENKI: -0,77m
S6 - STUDZIENKA TECHNICZNA 400 mm Z WŁAZEM, POZIOM DNA STUDZIENKI: -0,50m

PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ D-D



ZJEŻDZALNIA RUROWA ZAMKNIĘTA, np. typu "ANACONDA". NIE OBJĘTA INWESTYCJĄ, ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA JEJ W PRZYSZŁOŚCI (Fundamenty przewidywanej do montażu w przyszłości zjeżdzalni wykonać betonowe, z betonu B-20, lokalizacja zostanie ustalona po otrzymaniu DTR-ki konkretnego urządzenia).

A	STROP NAD POMIESZCZENIEM TECHNICZNYM	
	Warstwa	Grubość
	Warstwa wykończeniowa zewnętrzna płyty chodnikowe betonowe 40x40x6cm	6 cm
	Podsypka z klinca	4 cm
	1x papa termozgrzewalna	
	Płyta żelbetowa, beton B-25, zbrojenie, wg rys. konstrukcji	12 cm
	Styrodur od strony wewn. pod płytą i podciągami (zebrami)	5 cm
	Zaprawa klejowo-szpachlowa z zatopioną siatką z włókna szklanego	2 mm
	Razem:	27.5 cm

B	POSADZKA POMIESZCZENIA TECHNICZNEGO NA GRUNCIE	
	Warstwa	Grubość
	Płytki ceramiczne o odpowiedniej wytrzymałości na klejo	1 cm
	Płyta żelbetowa zatarta na gładko, wg rys. konstrukcji	25 cm
	Folia PCV	
	Podkład betonowy B-10	10 cm
	Ubita posypka z domieszką gruzu betonowego, gr. w zależności od podłoża i miejsca pod niecką	
	Razem:	35 cm

C	ŚCIANY POMIESZCZENIA TECHNICZNEGO	
	Warstwa	Grubość
	Skarpa - nasyp z ziemi	
	Folia kubełkowa	
	Styrodur	5 cm
	Ściana murowana z bloków żwirobetonowych	25 cm
	Tynk cem.-wap. lub gipsowy	1+1.5 cm
	Razem:	31 cm

D	WARSTWY DNA NIECKI BASENU	
	Warstwa	Grubość
	Membrana foliowa , np. typu Alkorplan 2000, wzmocniona włóknem szklanym i powlekana akrylem	1.5 mm
	Geowłókninа , np. typu Geon 600	
	Wylewka wyrównawcza (reprofilacja) - skośny dna z nadlewki betonowej z betonu B-25 z dodatkiem włókien	0÷39 cm
	Płyta żelbetowa z betonu BH-25 zbrojonego konstrukcyjnie siatkami ø12 co 25 cm, wg rys. konstrukcji	30 cm
	Podkład betonowy z betonu B-15	12 cm
	Ubita posypka z domieszką gruzu betonowego, gr. w zależności od podłoża i miejsca pod niecką	
	Razem:	42÷81 cm

E	WARSTWY ŚCIAN NIECKI BASENU	
	Warstwa	Grubość
	Ściana żelbetowa z betonu BH-25, zbrojona konstrukcyjnie siatkami ø12 co 25cm, wg rys. konstrukcji, należy zastosować dodatki uszczelniające i plastyfikatory do betonu	20÷35 cm
	Tynk cementowy zatarty na gładko	1 cm
	Geowłókninа , np. typu Geon 600	
	Membrana foliowa , np. typu Alkorplan 2000, wzmocniona włóknem szklanym i powlekana akrylem	1.5 mm
	Razem:	21÷56 cm

F	WARSTWY ŚCIAN ZBIORNIKA PRZELEWOWEGO I ODSTOJNIKA POPŁUCZYN	
	Warstwa	Grubość
	Ściana żelbetowa z betonu BH-25, zbrojona konstrukcyjnie siatkami ø12 co 25cm, wg rys. konstrukcji, należy zastosować dodatki uszczelniające i plastyfikatory do betonu	16 cm
	Tynk cementowy zatarty na gładko	1 cm
	Geowłókninа , np. typu Geon 600	
	Membrana foliowa , np. typu Alkorplan 2000, wzmocniona włóknem szklanym i powlekana akrylem	1.5 mm
	Razem:	17 cm

G	WARSTWY DNA ZBIORNIKA PRZELEWOWEGO	
	Warstwa	Grubość
	Membrana foliowa , np. typu Alkorplan 2000, wzmocniona włóknem szklanym i powlekana akrylem	1.5 mm
	Geowłókninа , np. typu Geon 600	
	Płyta żelbetowa z betonu BH-25 zbrojonego konstrukcyjnie siatkami ø10 co 25 cm, zatarta na gładko, wg rys. konstrukcji	20 cm
	Podkład betonowy z betonu B-15	10 cm
	Ubita posypka z domieszką gruzu betonowego, gr. w zależności od podłoża i miejsca pod niecką	
	Razem:	30 cm

H	WARSTWY DNA ODSTOJNIKA POPŁUCZYN	
	Warstwa	Grubość
	Membrana foliowa , np. typu Alkorplan 2000, wzmocniona włóknem szklanym i powlekana akrylem	1.5 mm
	Geowłókninа , np. typu Geon 600	
	Warstwa spadkowa dna z nadlewki betonowej z betonu B-25 z dodatkiem włókien, zatarta na gładko	0÷10 cm
	Płyta żelbetowa z betonu BH-25 zbrojonego konstrukcyjnie siatkami ø10 co 25 cm, wg rys. konstrukcji	20 cm
	Podkład betonowy z betonu B-15	10 cm
	Ubita posypka z domieszką gruzu betonowego, gr. w zależności od podłoża i miejsca pod niecką	
	Razem:	30÷40 cm

I	WARSTWY STROPÓW NAD ZBIORNIKIEM PRZELEWOWYM I ODSTOJNIKIEM POPŁUCZYN	
	Warstwa	Grubość
	Warstwa wykończeniowa zewnętrzna płyty chodnikowe betonowe 40x40x6cm	6 cm
	Podsypka z klinca	4 cm
	1x papa termozgrzewalna	
	Płyta żelbetowa, beton B-25, zbrojenie, wg rys. konstrukcji	12 cm
	Razem:	26.5 cm

J	WARSTWY CHODNIKA NA GRUNCIE	
	Warstwa	Grubość
	Warstwa wykończeniowa zewnętrzna płyty chodnikowe betonowe 40x40x6cm	6 cm
	Podsypka z piasku o frakcji ziaren do 2mm, ewentualnie grysu	4 cm
	Podbudowa z posypki lub tłuczniа	10 cm
	Warstwa odsączająca z piasku	10 cm
	Zasyp ziemny do poziomu dna istniejącego basenu	
	Razem:	30 cm

0.2	Pomieszczenie dozowania chemii
3.36 m²	Pl. ceramiczne

H=280 cm

0.1	Pom. techniczne - stacja uzdatniania wody
53.93 m²	Pl. ceramiczne

H=280 cm

WENTYLACJA MECHANICZNA POMIESZCZENIA TECHNICZNEGI I ZBIORNIKÓW WG PROJEKTU INSTALACJI WENTYLACYJNEJ

UWAGA:
FUNDAMENTOWANIE I POSADOWIENIE NOWEJ NIECKI BASENU, ZBIORNIKA PRZELEWOWEGO BASENU I ODSTOJNIKA POPŁUCZYN WYKONAĆ, WG OPRACOWANIA KONSTRUKCYJNEGO (RYSUNKÓW I OPISÓW KONSTRUKCJI)

TECHNOLOGIA BASENU I STACJI UZDATNIANIA WODY, wg. RYSUNKÓW I OPISU PROJEKTU TECHNOLOGICZNEGO

ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ, OTWOROWANIE, PRZYŁĄCZA POMIESZCZENIA TECHNICZNEGO, wg. PROJEKTU TECHNOLOGICZNEGO. I PROJEKTÓW BRANŻOWYCH.

UWAGI:

PRZYŁĄCZE WENTYLACYJNE:

W POMIESZCZENIU TECHNICZNYM NALEŻY WYKONAĆ WENTYLACJĘ MECHANICZNĄ NAWIEWNO -WYWIEWNĄ, ZAPEWNIAJĄCĄ MIN. 2 WYMIANY POWIETRZA NA 1H. W POMIESZCZENIU DOZOWANIA CHEMII NALEŻY WYKONAĆ WENTYLACJĘ MECHANICZNĄ WYWIEWNĄ, ZAPEWNIAJĄCĄ MIN. 5 WYMIANY POWIETRZA NA 1H ORAZ WENTYLACJĘ AWARYJNĄ ZAPEWNIAJĄCĄ MIN. 10 WYMIANY POWIETRZA NA 1H.

PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE:

DO POMIESZCZENIA TECHNICZNEGO NALEŻY DOPROWADZIĆ GŁÓWNY KABEL ZASILAJĄCY W OKOLICE SZAFY STERUJĄCEJ SR1 Z ZAPASEM OK 5mb. PRZEKRÓJ KABLA WG. PROJEKTU BRANŻOWEGO, UWZGLĘDNIAJĄC ODLEGŁOŚĆ ROZDZIELNI OD GŁÓWNEGO PRZYŁĄCZA ELEKTRYCZNEGO. KABEL POWINIEN BYĆ PRZEZNACZONY DO UKŁADANIA W ZIEMI. SZCZYTOWA MOC PRĄDU DLA ELEMENTÓW TECHNOLOGII BASENU: 38kW, 400V + REZERWA, MOC DOBRANEGO GRZEJNIKA ORAZ OŚWIETLENIA POM. TECHNICZNEGO.

NALEŻY WYKONAĆ OŚWIETLENIE POMIESZCZENIA TECHNICZNEGO

DLA UZYSKANIA MOŻLIWOŚCI PRZESYŁU DANYCH Z AUTOMATU DOZUJĄCEGO DO STACJI ZEWNĘTRZNEJ NALEŻY WYKONAĆ W POMIESZCZENIU TECHNICZNYM PRZYŁĄCZE ETHERNET Z PODŁĄCZENIEM DO INTERNETU (NP. MODEM BEZPRZEWODOWY) Z ZAPASEM OK.5M KABLA.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ POMIESZCZEŃ:

L.p.	Nazwa pomieszczenia	Wykończenie	Pow.(m²)
0.1	Pom. techniczne - stacja uzdatniania wody	Płytki ceramiczne	53.93 m²
0.2	Pomieszczenie dozowania chemii	Płytki ceramiczne	3.36 m²
RAZEM:		=	57.29 m²

LEGENDA :

- PROJEKTOWANE ŚCIANY ZEWNĘTRZNE POM. TECHNICZNEGO MURowane Z BLOKÓW ŻWIROBETONOWYCH GR. 25 CM
- PROJEKTOWANE ŚCIANY DZIAŁOWE WEWN. POM. TECHNICZNEGO Z CEGŁY PEŁNEJ, GR. 12 cm
- ŻELBETOWE ELEMENTY ŚCIAN, STROPÓW, PŁYT DENNYCH BASENU, ZBIORNIKA PRZELEWOWEGO, ODSTOJNIKA POPŁUCZYN, WG OPRACOWANIA KONSTRUKCYJNEGO
- PROJEKTOWANE ELEMENTY BETONOWE, WG OPRACOWANIA KONSTRUKCYJNEGO

URZĄDZENIA W POM. TECHNICZNYM:
1. FILTR BASENOWY
2. ZBIORNIKI CHEMII
3. POMPA FILTRACYJNA
4. POMPA ATRAKCJI
5. DMUCHAWA DO WZRUSZANIA ZŁOŻA
6. KANALIZACJA

- RS — Skrzynka rozdzielczo-bezpiecznikowa, wg projektu instalacji elektrycznej
- gb-1 — Grzejniki elektryczne, wg projektu instalacji elektrycznej
- Oprawy oświetleniowe 5szt., wg projektu instalacji elektrycznej

OBIEKT:
PRZEBUDOWA KĄPIELISKA OTWARTEGO W BIAŁEJ
48-210 Biała, ul. Koraszewskiego 1
DZIAŁKA NR 1902, K.M. 31, obręb Biała

INWESTOR:
Gminne Centrum Kultury w Białej
ul. Prudnicka 35, 48-210 Biała
tel. 600 248 763

WYKONAWCA PROJEKTU:
Pracownia Architektury - JAMS, architekt Mariusz Sługocki
siedziba: ul. niemodlińska 47/3 45-761 opole
biuro: ul. spychalskiego 13, pok.219 45-716 opole
tel./fax (77) 4743641, kom. 692 44 34 32
e-mail: mariusz.slugocki@jamsarchitekci.pl
www.jamsarchitekci.pl, NIP: 9730688114, REGON: 160043028

CZĘŚĆ OPRACY: BASEN, POMIESZCZENIE TECHNICZNE, ZBIORNIK PRZELEWOWY, ODSTOJNIK POPŁUCZYN
RYSUNEK: RZUTY, PRZEKROJE
SKALA: 1 : 100
FAZA PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANO -WYKONAWCZY
BRANŻA: ARCHITEKTURA
NR RYS: A1

	IMIĘ, NAZWISKO, NR UPRAWNIEŃ	PODPIS I PIECZĄTKA	DATA
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Mariusz Sługocki LOIA/15/2005/GW		
OPRAC.	inż. arch. Marek Duda		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. Anna Sługocka 05/OPOKK/2011		

LUTY 2012