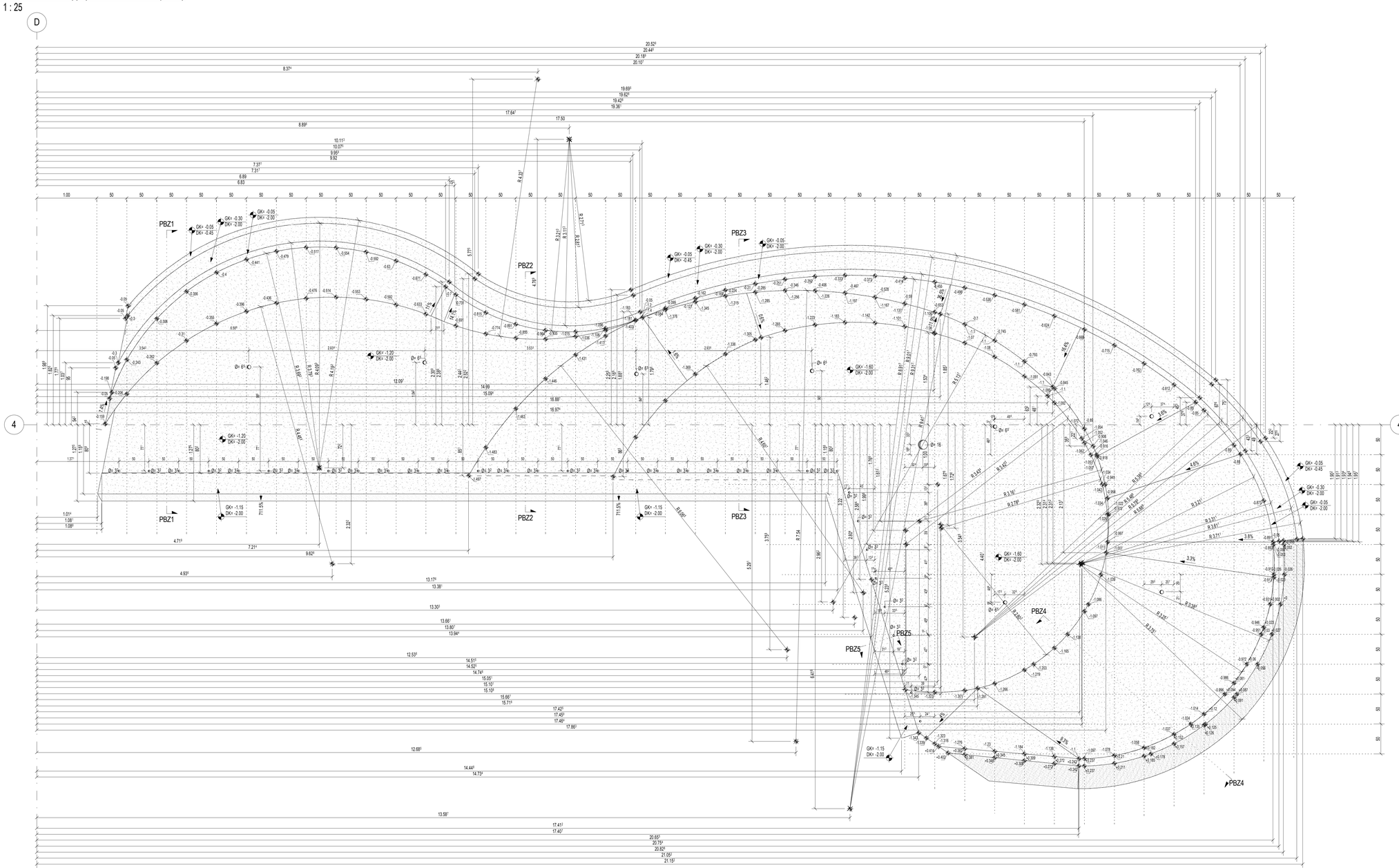
Rzut konstrukcyjny - besen zewnętrzny

1 : 25



LEGENDA:

OZNACZENIA KRESKOWANIA

- ŻELBET (NOŚNY) - PRZEKRÓJ
- ŻELBET (NOŚNY) - WIDOK
- ŻELBET (NOŚNY, WODOSZCZ.) - PRZEKRÓJ
- ŻELBET (NOŚNY, WODOSZCZ.) - WIDOK
- BETON STRUKTURALNY - PRZEKRÓJ
- BETON STRUKTURALNY - WIDOK
- BETON PODKŁADOWY - PRZEKRÓJ
- MUR NOŚNY - PRZEKRÓJ
- MUR NOŚNY - WIDOK
- ELEMENT ŻELBETOWY KONDYGNACJI WYŻSZEJ
- DRWNO - PRZEKRÓJ
- DREWNO - WIDOK

OZNACZENIA SKRÓTÓW NA RYSUNKU

DK	KRAWĘDŹ DOLNA
GK	KRAWĘDŹ GÓRNA
DKN	KRAWĘDŹ DOLNA NADPROŻA
GKP	KRAWĘDŹ GÓRNA PROGU
WD	OTWÓR W ŚCIANIE
DD	OTWÓR W STROPIE
BD	OTWÓR W BELCE
FD	OTWÓR W FUNDAMENCIE
WP	WPUST PODŁOGOWY
DS	BRUZDA W PŁYCIE
WS	BRUZDA W ŚCIANIE
BS	BRUZDA W BELCE
FS	BRUZDA W FUNDAMENCIE
d=	OPIS GRUBOŚCI PŁYTY / ŚCIANY
B/H=	OPIS SZEROKOŚĆ / WYSOKOŚĆ
△	BETON WIDOKOWY

OZNACZENIA OTWOROWANIA

- DD, WD, BD, WP, FD (WIDOK) - OTWÓR PROST.
- DD, WD, BD, WP, FD (WIDOK) - OTWÓR OKRĄGŁY
- DD, WD, BD, WP, FD (PRZEKRÓJ) - OTWÓR PROST.
- WS, DS, BS, FS (WIDOK) - BRUZDA
- WS (PRZEKRÓJ) - BRUZDA W ŚCIANIE
- DS, BS, FS (PRZEKRÓJ) - BRUZDA

OZNACZENIA RZĘDNYCH WYSOKOŚCIOWYCH

- RZĘDNA STANU SUROWEGO - PRZEKRÓJ
- RZĘDNA POZIOMU WYKONAWCZEGO - PRZEKRÓJ
- RZĘDNA STANU SUROWEGO - WIDOK
- RZĘDNA POZIOMU WYKONAWCZEGO - WIDOK

OZNACZENIA PRZEKROJÓW

- A — PRZEKRÓJ GŁÓWNY PRZEZ BUDYNEK
- P1 — PRZEKRÓJ CZĘŚCIOWY DANEJ KONDYGNACJI
- W1 — WIDOK NA ŚCIANĘ / SŁUP

OZNACZENIA PRZERW ROBOCZYCH / ETAPÓW BUDOWY

- ETAP I / ETAP 2 — GRANICA ETAPÓW BUDOWY
- OR — OR — GRANICA DZIAŁEK ROBOCZYCH
- // — // — PRZERWA ROBOCZA W BETONOWANIU

MATERIAŁY: (z zastrzeżeniem nadrzędności opisów znajdujących się bezpośrednio na rysunku)

ELEMENT:	MATERIAŁ:	KLASA:	EKSPOZYCJA:	UWAGI:
Fundamenty	BETON	C25/30	XC2, XA1	
Ściany oporowe	BETON	C30/37	XC1/XC4, XF1	
Ściany	BETON	C30/37	XC1, XC4, XF1	
Belki	BETON	C25/30	XC3	
Słupy	BETON	C25/30	XC3	
Płyta na gruncie	BETON	C25/30	XC2	
Posadzka na gruncie	BETON	C25/30	XC2, XA1	
Konstrukcja stalowa	STAL	S235		
Baseny	BETON	C30/37 W6	XC2, XC4, XA1	

UWAGI: (z zastrzeżeniem nadrzędności opisów znajdujących się bezpośrednio na rysunku)

Rysunek szalunkowy fundamentów z kierunkiem zatrzymania w dół. Rysunki szalunkowe stropów z kierunkiem zatrzymania w górę.

Przedstawione na rysunkach dane projektowe są wiążące jedynie w połączeniu z rysunkami wykonawczymi pozostałych branż (z nadrzędnością branży architektonicznej). Wykonawca zobowiązany jest zweryfikować wszystkie wymiary elementów betonowych, murowych, przejść instalacyjnych i innych. Zwarcz/kowanie geometrii należy porównać z dokumentacją wykonawczą pozostałych branż (z nadrzędnością branży arch.).

Wszelkie niezgodności powinny jak najszybciej zostać zgłoszone do Głównego Projektanta Konstrukcji.

Jakość powierzchni betonowych (wektor widoczny, architektoniczny, struktura/faktura) według rysunków wykonawczych oraz specyfikacji architektonicznej. Na rysunkach szalunkowych wskazano jedynie w sposób przybliżony położenie betonu strukturalnego. Dokładna lokalizacja form silikonowych, ich rodzaj oraz typ musi być wyznaczona bezwzględnie w oparciu o specyfikację oraz dokumentację architektoniczną.

Krawędzie elementów widocznych z betonu szalować listwą fazującą o wymiarach 15mm.

Elementy uzbrojenia, kanalizacji podposadzkowej, elementy osłonowe pod instalacje elektryczne oraz inne elementy wyposażenia wymagane przez pozostałe branże, montować w deskowaniu przed ułożeniem mieszanki betonowej. Lokalizacja instalacji zgodnie z odpowiednimi projektami branżowymi.

Na rysunkach szalunkowych nanesione zostały przybliżone instalacje - wymiarach względnych nie 15x15cm. Wszelkie pozostałe otworowania wykonać zgodnie z projektami odpowiednich branż.

Nanieszone na rysunki szalunkowe informacje o instalacjach są wartoe dopiero po zwymiarowaniu rysunków przez projektantów części instalacyjnych.

Przerwy robocze w betonowaniu, o ile nie podano inaczej, wykonać należy zgodnie z poniższymi wytycznymi:

- w połączeniach ścian i słupów z fundamentami w poziomie górnej krawędzi fundamentów,
- w połączeniach ścian i słupów z podciągami w poziomie dolnej krawędzi podciągów,
- w połączeniach ścian i słupów ze stropami w poziomie dolnej krawędzi stropów.

W przypadku wymuszonej kolejności betonowania i podziału na sekcje roboczo-szalunkowe (dylatacji), z przerw roboczych według rysunków szalunkowych.

W przypadku betonu szczelnego zabezpieczenia przerw roboczych wykonać za pomocą systemowych elementów uszczelniających do przerw roboczych. Przerwy robocze w betonie wodoszczelnym zabezpieczyć dodatkowo za pomocą systemowych elementów uszczelniających - np. blachy z aktywną warstwą bentonitu. W miejscach występowania innych, niż w projekcie, przerw roboczych w elementach z betonu szczelnego należy zabezpieczyć je dodatkowymi elementami uszczelniającymi.

Dodatkowe elementy wbudowywane w szalunki jak marki, łączniki zbrojeniowe, trzpienie dylatacyjne, elementy mocowania prefabrykatów, ateweacji i konstrukcji stalowych według rysunków szalunkowych w połączeniu ze szczegółowymi rysunkami zbrojeniowymi, stalowymi i rysunkami detali połączeń.

Dane o materiałach i połączeniach ścian murowych według rysunków architektonicznych. Dane do przebić i nadproży w ścianach murowanych według rysunków architektonicznych. Połączenia między ścianami murowanymi a elementami betonowymi wykonać przy użyciu szyn do wbetonowania oraz zbytowych łączników murowych w rozstawie co 50cm. Dopuszcza się rozwiązanie równoważne po konsultacji z Projektantem Konstrukcji. W ścianach murowanych nienośnych wykonać zbrojenie dylatacyjne pod stropem na min. 2,0cm.

Prace związane z wykonywaniem ścian murowanych nienośnych można rozpocząć po ok. 8 tygodniach od zwolnienia podpór tymczasowych stropu, na którym te ściany mają stać. Po konsultacji z Projektantem Konstrukcji możliwe jest skrócenie tego czasu.

Wykazy materiałowe betonu i stali zbrojeniowej rozpatrywać w połączeniu ze szczegółowymi rysunkami zbrojenia. Receptura betonu według technologa dostawcy betonu.

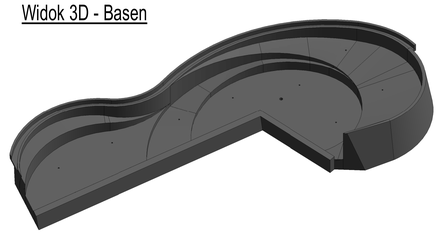
Na rysunkach szalunkowych przedstawiono marki stalowe oraz inne elementy kotwiące, które będą osadzone przed betonowaniem elementu (jeśli take są przewidziane). Marki wklejane, kotwione, dyblowane do gotowej powierzchni betonu patrz rysunki konstrukcji stalowych.

Elementy konstrukcji stalowych zostały przedstawione na rysunkach wykonawczych i detalicznych konstrukcji stalowych.

POZIOM ZERA BUDOWLI: ±0.00= 208.30 m n.p.m.

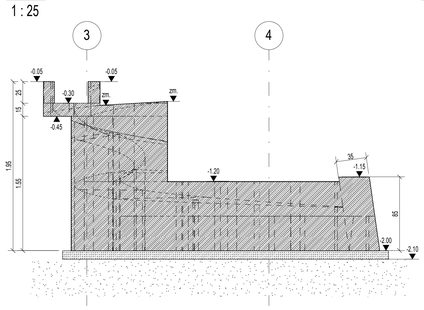
OBLICZENIOWY POZIOM WÓD GRUNTOWYCH:

Widok 3D - Basen



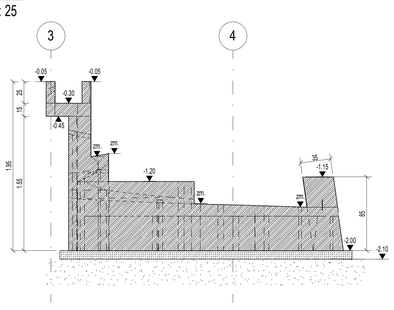
PBZ1

1 : 25



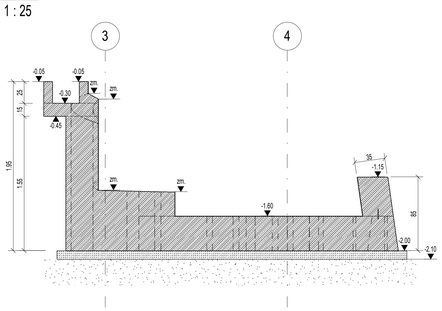
PBZ2

1 : 25



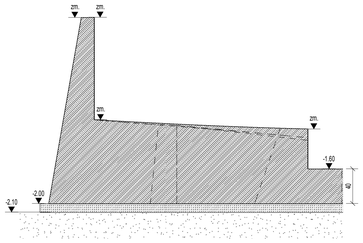
PBZ3

1 : 25



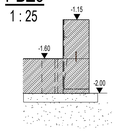
PBZ4

1 : 25



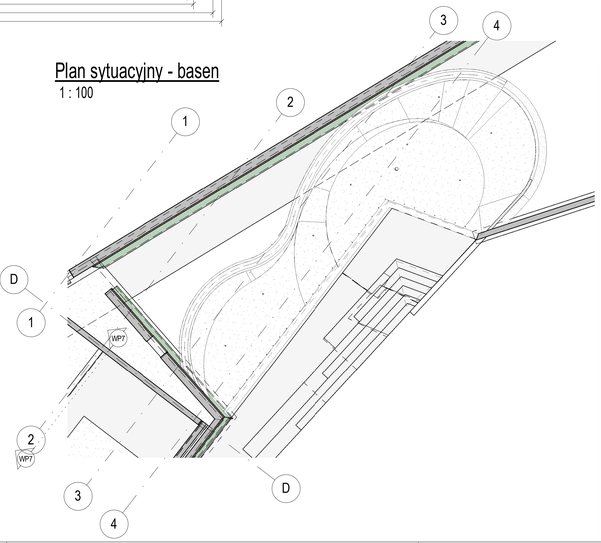
PBZ5

1 : 25



Plan sytuacyjny - basen

1 : 100



Inwestor:
Miasto Zamość
ul. Rynek Wielki 13
22-400 Zamość

Biuro projektowe:
RYSY ARCHITEKCI
ul. Topolowa 2/91
05-500 Mysiadło

Tytuł opracowania:
Rozbudowa ogrodu zoologicznego
im. Stefana Milera w Zamościu.
ul. Szczebrzeska 12, 22-400 Zamość.

Tom 6/9 | **BUDYNEK I WYBIEG PINGWINÓW**

Faza:
PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY

Branża:
KONSTRUKCJA

Nazwa rysunku:
Rzut basenu

Projektant:
mgr inż. Łukasz Sybilski
Nr uprawnień: 207/DOŚ/14
Podpis:

Sprawdzający:
mgr inż. Marcin Wesoły
Nr uprawnień: 7/DOŚ/04
Podpis:

Opracowanie:
Jan Czarny, Marcin Kachnowicz, Justyna Kolbus, Piotr Kubiak, Paweł Majchrzyk, Oskar Ostrowski, Łukasz Sybilski

Nr rysunku:
ZOO_PB-W_P_405

Skala:
1:25

Data opracowania:
LIPIEC 2017

Rewizja: