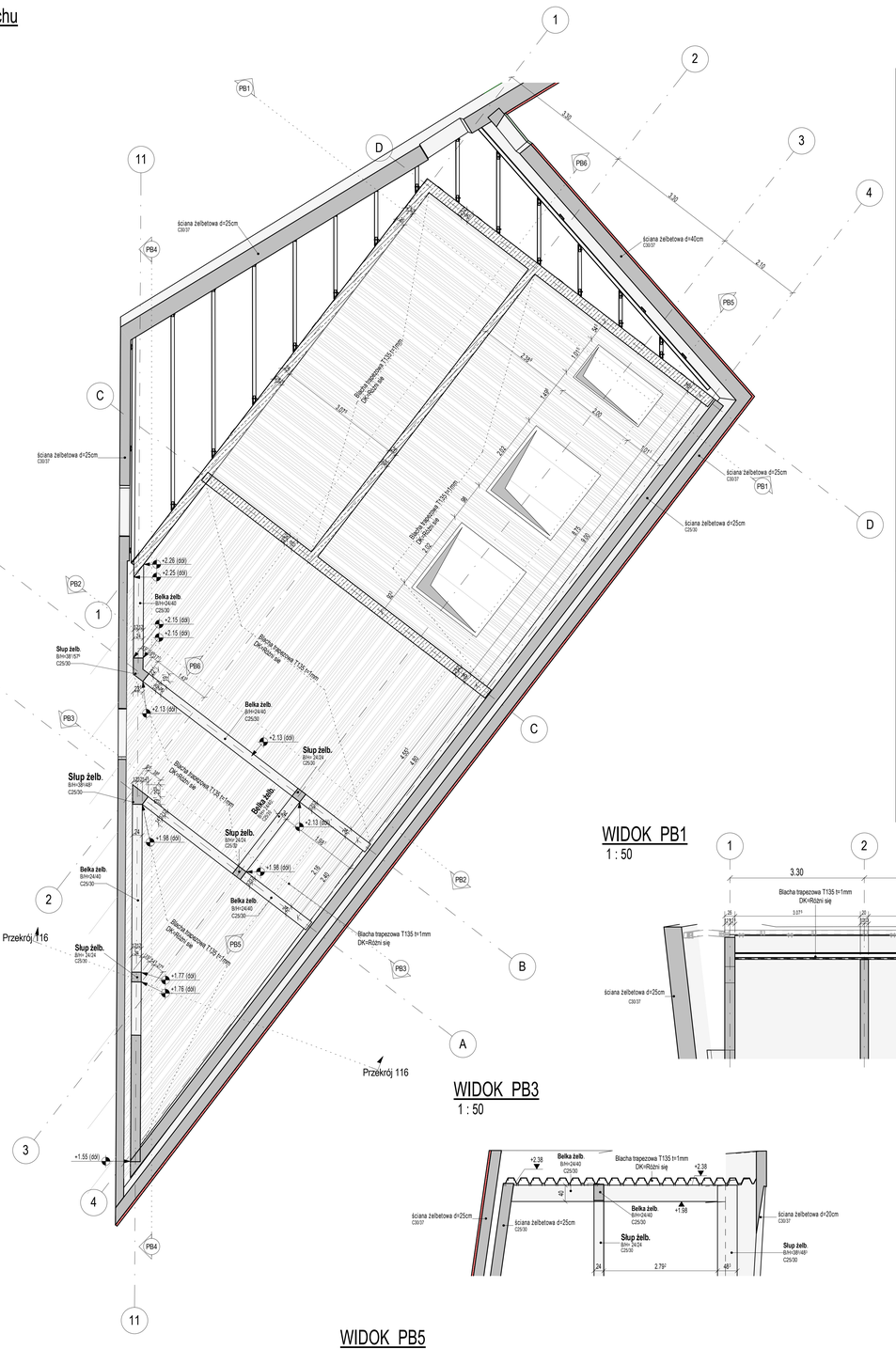
Rzut konstrukcji dachu

1 : 50

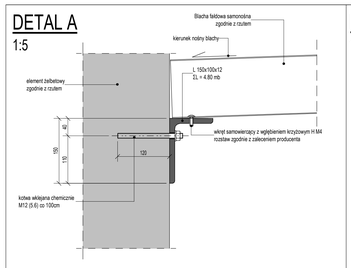


Detale typowe łączenia blachy trapezowej z konstrukcją budynku 2

1 : 5

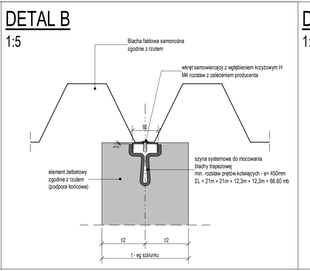
DETAL A

1:5



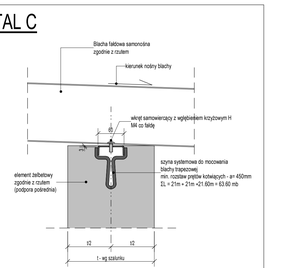
DETAL B

1:5



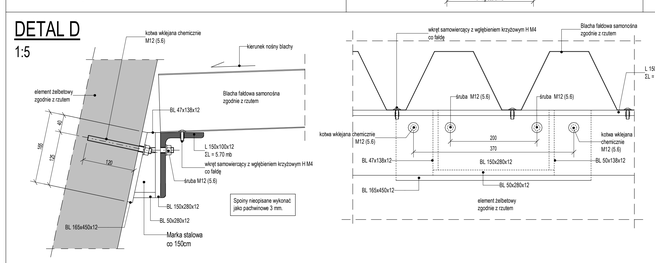
DETAL C

1:5



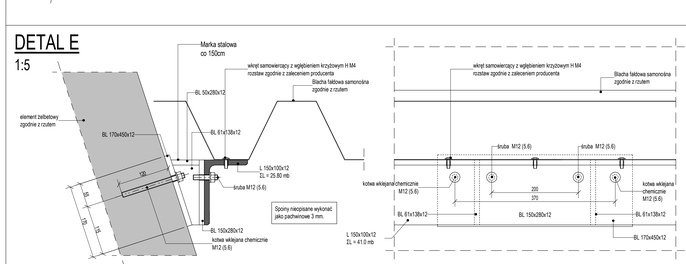
DETAL D

1:5



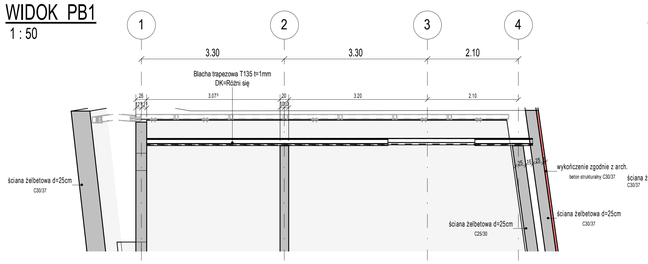
DETAL E

1:5



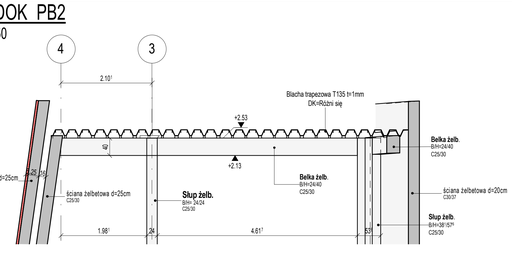
WIDOK PB1

1 : 50



WIDOK PB2

1 : 50

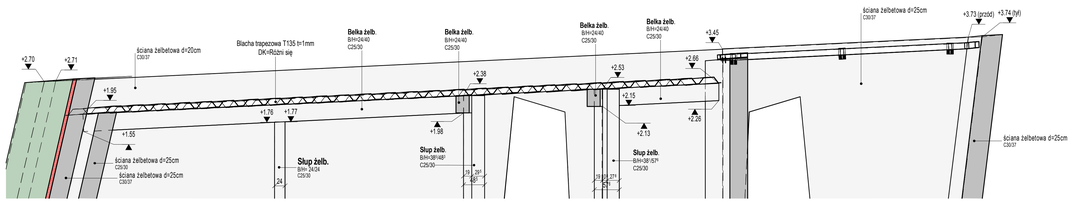


WIDOK PB3

1 : 50

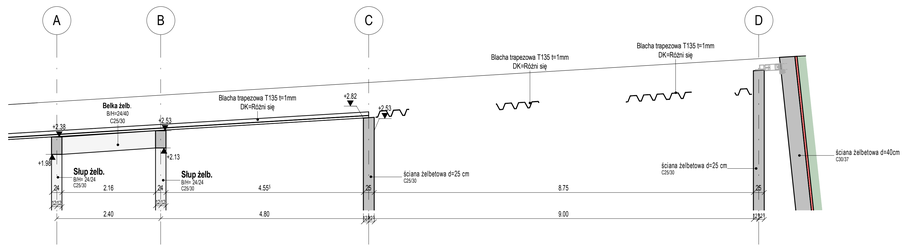
WIDOK PB4

1 : 50



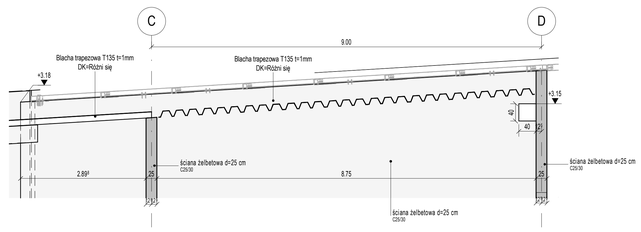
WIDOK PB5

1 : 50



WIDOK PB6

1 : 50



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
- DRWIENO - 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 I 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 II — 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 zbrojenia w str. 69. Rysunki szalunkowe stropów z kierunkiem zbrojenia w gotowej.

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, przebić instalacyjnych i innych. Zwymiarowania należy pozyskiwać z dokumentacji wykonawczej pozostałych branż (z nadrzędnością branży arch.).

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

Jakość powierzchni betonowych (wobec widocznej, architektonicznej, struktury) według szczegółowej specyfikacji architektonicznej. Na szalunkach szczelnych wklejanie pianek w sposób przylotny pozbawione betonu strukturalnego. Dokładna lokalizacja form silikonowych, ich rodzaj oraz typ musi być wyznaczona bezwzględnie w oparciu o specyfikację oraz dokumentację architektoniczną.

Krawędzie elementów wystających z betonu ściąć kątem fazującą o szerokości 15mm.

Elementy uzbrojenia, kanalizacji podposadzkowej, elementy ostrzowe 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 przekroje instalacyjne - wymiarach większych niż 15x15cm. Wszelkie pozostałe otworowania wykonać zgodnie z projektami odpowiednich branż.

Nanieswne na rysunki szalunkowe informacje o instalacjach są ważne dopiero po zwolnieniu rysunków przez projektantów części instalacyjnych.

Przerwy robocze w betonowaniu, o ile nie podano inaczej, wykonać należy zgodnie z poniższym wytycznym:

- 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 obszary robocze należy uzgodnić (dyblaż), i 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 szalunek jak mankiety, łączniki zbrojeniowe, trzpienie dylatacyjne, elementy mocowania prefabrykatów, atrowizji i konstrukcji stalowych według rysunków szalunkowych w połączeniu ze szczegółowymi rysunkami zbrojeniowymi, stalowymi i rysunkami detali połączeń.

Dane o materiałach i połączeniach ścian murowanych 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 zbytewych łączników murowych w rozstawie co 50cm. Dopuszcza się rozwiązanie równoważne po konsultacji z Projektantem Konstrukcji. W ścianach murowanych nienośnych wykonać przerwę dylatacyjną pod stropem na min. 2,5cm.

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 takie są przewidziane). Marki wklejane, kotwione, dyblowane do gotowej powierzchni betonu podczas 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:

UWAGA: Wokół otworów w konstrukcji dachu z blachy fałdowej wykonać wymiany z profili giętych powlekanych w sposób ciągły (np. wg instrukcji DAFA 1.01)

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 Mitera w Zamościu.
ul. Szczebrzeska 12, 22-400 Zamość.

Tom 6/9 | Budynek i wybieg pingwinów

Faza:
PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY

Branża:
KONSTRUKCJA

Nazwa rysunku:
Rzut konstrukcji dachu

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

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

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

Nr rysunku: **ZOO_PB-W_P_406**
Skala: 1:50/25

Data opracowania: LIPIEC 2017
Rewizja: