

ELEMENTY WYKONCZENIOWE

Z DREWNA

Elementy wykończeniowe ścian zewnętrznych oraz sufitu podwieszanego podcienia wykonać z drewna - modrzewiowego - Modrzew syberyjski (Larix sibirica). Montaż elementów ściennych- układ wertykalny. Gęstość (drewno o wilgotności 12%): 600 kgm/3 Klasa odporności: Klasa 3 Skurcz styczny: 8,2 % Skurcz promienisty: 4,2 % Wytrzymałość na ściskanie: 55 N/mm2 Wytrzymałość na zginanie: 99 N/mm2 Moduł sprężystości: 13800 N/mm2 Punkt nasycenia włókien: 26% Elementy połączeń: Wszystkie połączenia elementów drewnianych wykonać przy użyciu łączników /blach, śrub/ ze stali klasy V4A zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie branży konstrukcyjnej.

Uwaga:

Do wykonania elewacji należy zastosować modrzew syberyjski klasy C30 (materiał dobrej jakości o regularnym przyroście budulca, oraz bez sęków). W celu zabezpieczenia drewna przed czynnikami zewnętrznymi, zaleca się wykonanie wstępnej impregnacji elementów z drewna modrzewiowego w postaci powłoki ochronnej lazuruowej o właściwościach hydrofobowych do stosowania na zewnątrz, pozwalającej drewnu oddychać, regulować poziom wilgotności oraz patynować w sposób naturalny.

POKRYCIE DACHU WIELOSPADOWEGO

Pokrycie dachu należy wykonać z blachy cynkowo-tytanowej patynowanej o gr.0,7mm. Połączenia arkuszy blachy – rąbek stojący podwójnie zginany.

Materiał:

- Blacha ze stopu cynku, miedzi i tytanu, zabezp. po stronie dolnej warstwą kompozytowego lakieru o grubości 60 mikronów.

Parametry techniczne:

- szerokość zwojów: 650, 670mm, - wymiary arkuszy 1000x2000mm - grubość 0,8mm.

Rozstaw rąbków:

- 580 mm (ze zwoju szer. 650), - 600 mm (ze zwoju szer. 670).

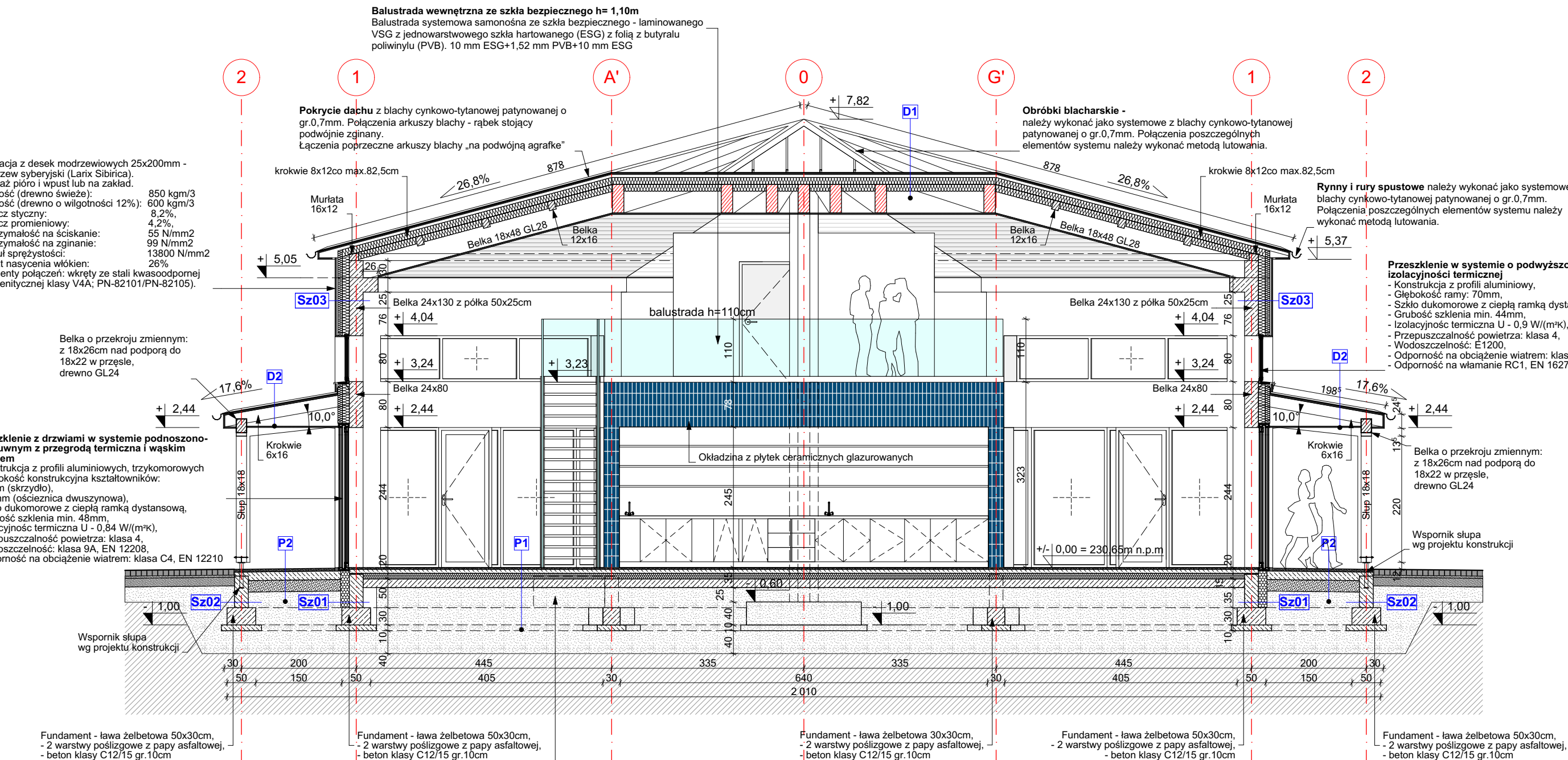
W celu zapewnienia odpowiedniego mocowanie pokrycia do podłoża oraz umożliwienia odpowiedniej kompensacji termicznej pokrycia należy zastosować klipsy mocujące.

Rozstaw klipsów - standardowo co 330 mm.

Wytrzymałość klipsów na rozrywanie: 50daN.

WYKOŃCZENIE ELEM. STALOWYCH

Brzegi elementów spawanych przygotować do spawania odpowiednio dla każdej spoiny. Spoiny czółowe wykonać o gr. cięśszego z łączonych elem. Spoiny pachwinowe wykonać o gr. 0,7 grubości cięśszego z łączonych elementów. Powierzchnie oraz brzegi części przygotowanych do spawania powinny być czyste, suche i wolne od widocznych pęknięć i krabów. Należy zaokrąglić (min. 2mm) lub sfazować wszelkie ostre krawędzie elementów oraz usunąć zadziory wokół otworów i wzdłuż krawędzi cięcia. Spoiny zeszlifować na gładko. Usunąć ostre nadlewę powstałe w procesie cynkowania.



SZ01	ŚCIANY FUNDAMENTOWE
Ochronna folia kubelkowa od wysokości 15cm poniżej poziomu projektowanego terenu do głębokości 120cm poniżej poziomu terenu	0,8cm
Izolacja termiczna polistyren ekstrudowany (XPS) lub Polistyren ekspandowany EPS 200 Aqua	15cm
Izolacja przeciwwodna - powłoka bitumiczna np.: VENTI MAXI/ kontrola	8cm
Płyty ze wełny mineralnej z wełnom zewnętrznym	12cm
ściana monolityczna żelbetowa wg proj. konstrukcji, wylewana na placu budowy	24cm
Izolacja przeciwwodna - powłoka bitumiczna	
SZ02	ŚCIANY FUNDAMENTOWE
Izolacja przeciwwodna - powłoka bitumiczna	
ściana monolityczna żelbetowa wg proj. konstrukcji, wylewana na placu budowy	25cm
Izolacja przeciwwodna - powłoka bitumiczna	

SZ03	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE
Elewacja z desek modrzewiowych 25x140mm - modrzew syberyjski (Larix Sibirica). Montaż na styk. Powłoka ochronna - kolorystyka ciemnobrazowa matowa	5cm
Płyty ze wełny mineralnej z wełnom zewnętrznym np.: VENTI MAXI/ kontrola	8cm
Płyty ze wełny mineralnej SUPERROCK/ Łata	12cm
ściana monolityczna żelbetowa wg proj. konstrukcji, wylewana na placu budowy	24cm
Wykończenie - struktura betonu estetycznego klasy SB2	

SW01	ŚCIANY WEWNĘTRZNE
Izolacja przeciwwodna - powłoka bitumiczna	
ściana monolityczna żelbetowa wg proj. konstrukcji, wylewana na placu budowy	24cm
Izolacja przeciwwodna - powłoka bitumiczna	

SW02	ŚCIANY WEWNĘTRZNE
ściana monolityczna żelbetowa wg proj. konstrukcji, wylewana na placu budowy	24cm
Wykończenie - struktura betonu estetycznego klasy SB2	
Okladzina z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej elastycznej, mineralnej w technologii SAS	1cm

SW03	ŚCIANY WEWNĘTRZNE
Okladzina z płytek ceramicznych glazurowanych na zaprawie klejowej elastycznej, mineralnej w technologii SAS	1,5cm
ściana monolityczna żelbetowa wg proj. konstrukcji, wylewana na placu budowy	24cm
Okladzina z płytek ceramicznych glazurowanych na zaprawie klejowej elastycznej, mineralnej w technologii SAS	1,5cm

SW04	ŚCIANY WEWNĘTRZNE DZIAŁOWE
Tynk gipsowy, grunt + powłoka malarska	1,5cm
ściana murowana z pustaków ceramicznych Porotherm 11,5 P+W, na zaprawie zwykłej marki 10MPa,	11,5cm
Okladzina z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej elastycznej, mineralnej w technologii SAS	1cm

SW05	ŚCIANY WEWNĘTRZNE DZIAŁOWE
Tynk gipsowy, grunt + powłoka malarska	1,5cm
ściana monolityczna żelbetowa wg proj. konstrukcji, wylewana na placu budowy	24cm
Okladzina z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej elastycznej, mineralnej w technologii SAS	1cm

SW06	ŚCIANY WEWNĘTRZNE DZIAŁOWE
Okladzina drewniana - dębowa	2cm
ściana murowana z pustaków ceramicznych Porotherm 11,5 P+W, na zaprawie zwykłej marki 10MPa,	11,5cm
Okladzina z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej elastycznej, mineralnej w technologii SAS	1cm

SW07	ŚCIANY WEWNĘTRZNE DZIAŁOWE
Okladzina z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej elastycznej, mineralnej w technologii SAS	1cm
ściana murowana z pustaków ceramicznych Porotherm 11,5 P+W, na zaprawie zwykłej marki 10MPa,	11,5cm
Okladzina z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej elastycznej, mineralnej w technologii SAS	1cm

SW08	ŚCIANY WEWNĘTRZNE DZIAŁOWE
Tynk gipsowy, grunt + powłoka malarska	1,5cm
ściana murowana z pustaków ceramicznych Porotherm 25 P+W, na zaprawie zwykłej marki 10MPa,	25cm
Tynk gipsowy, grunt + powłoka malarska	1,5cm

UWAGI:

- 1.Poziom +/- 0,00 odpowiada rzędnej 230,65 m.npm.
- 2.Rysunek rozpatrywać łącznie z projektami branży konstrukcyjnej, sanitarnej i elektrycznej.
- 3.Rysunek rozpatrywać łącznie z zapisami opisu technicznego oraz zaleceniami p.poż.
- 4.Występujące w tekście nazwy i znaki towarowe użyto jedynie w celu określenia preferowanych standardów technicznych i materiałowych i/lub wyglądu oraz estetyki materiałów wykończeniowych.
- 5.Preferowane w dokumentacji projektowej rozwiązania w zakresie zaprojektowanych i zastosowanych materiałów i technologii, należy traktować jako wzorcowe, które można zamienić i zastąpić innymi, wykazującymi równoważne parametry techniczne, w tym cechy fizyczne, mechaniczne, estetyczne itp.
- 6.Wszystkie materiały, urządzenia i technologie powinny posiadać przewidziane prawem i odpowiednimi przepisami dopuszczenia, atesty i certyfikaty.
- 7.Dokumentacja objęta jest prawami autorskimi. Powielanie oraz rozpowszechnianie całości lub fragmentów wymaga zgody autorów.

INSTRUKCJE:

- 1.Projekt należy zrealizować zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.
- 2.W przypadku stwierdzenia rozbieżności projektowych, wymiarowych i technologicznych między projektami branżowymi należy skonsultować się z GP (Generalnym projektantem).
- 3.Projekt architektoniczny jest projektem nadrzędnym.
- 3.Wszystkie zmiany w stosunku do dokumentacji, konsultować z GP (Generalnym projektantem).
- 4.Otwory w ścianach koordynować z projektami branżowymi.
- 5.Stolarka drzwiowa - na rysunkach opisano wymiary w świetle ościeżnic (światło przejścia).
- 6.Stolarka okienna - na rysunkach opisano wymiary w świetle muru (otwory w murze).
- 7.Na rysunkach zaznaczono otwory większe niż Dn 200mm (20x20cm).
- 8.Lokalizacja otworów mniejszych niż Dn 200mm - wg projektów branżowych.
- 9.Wymiary podano w (cm), rzędne w (m), spadki w (%).
- 10.Rzędne i wymiary określone w dokumentacji projektowej należy bezwzględnie zweryfikować podczas wykonywania robót budowlanych (sprawdzić w naturze).
- 11.Izolację przeciwwodną należy wykonać ze szczególną starannością, zgodnie z reżimami i wytycznymi technologicznymi producenta. Wszystkie przejścia przez w/w wykonać w sposób szczelny.
- 12.Wszystkie ściany murowane, wydzielające powierzchnie techniczne i szachty wykonać po wprowadzeniu: rurociągów, urządzeń i kanałów instalacyjnych.

Materiały konstrukcyjne:

Stal zbrojowana klasy A-IIIN gatunku BS500

Beton żwirowy C20/25 (C20/25 (B25))

Chudy beton C8/10 (B10)

Pustaki ceramiczne Porotherm 25P+W kl.15MPa

Zaprawa cementowa - wapienna R_z = 10,0 MPa

Zaprawa cementowa R_z = 10,0 MPa

Drewno iglaste C24

Drewno klejone GL28

Łączniki do drewna typu Simpson Strong-Tie

Poziom porównawczy: ±0.00=230,65m n.p.m.

Poziom posadowienia: -1,10=229,55m n.p.m.

MIASTO GLIWICE



GENERALNY PROJEKTANT:

MODULOR Architekci

Mariusz Mrozek

ul. Plac Wolności 12

40-078 Katowice

NIP: 639 144 35 48

Regon: 362946142

Tel.: +48 605 918 780



KONSTRUKCJA:

WKW PROJEKT Katarzyna Wilczek

ul. Jasna 24

44-178 Przyszowice

INSTALACJE SANITARNE:

AIR PROJECT SP. Z O.O.

Havac Group

ul. Grunwaldzka 175

43-600 Jaworzno

INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

PUH Stanisław Halgas

ul. Piasków 9/174

40-868 Katowice

INWESTOR:

MZUK

ul. Strzeliców Bytomskich 25c

44-109 Gliwice



NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA PAWILONU

"OKRAGŁAK" NA PLACU GRUNWALDZKIM

W GLIWICACH WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY

TECHNICZNEJ ORAZ ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCYCH

ZABUDOWAN GOSPODARCZYCH.

Dz. nr: 1262, 1263/2, 1931

JEDNOSTKA EWID./ OBRĘB EWIDENCYJNY:

JEDN. EW.: 246601_1 GLIWICE, OBRĘB: NOWE MIASTO

TEAMAT RYSUNKU:

PRZEKRÓJ BB

FAZA PROJEKTU/ STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANY/ TECHNICZNY

DATA:

15.06.2022

BRANZA:

ARCHITEKTONICZNA

KAT. OBIEKTU BUD.:

XVII

NR PROJEKTU:

100

NR RYSUNKU:

100A PT 013

SKALA:

1:75

PROJEKTANT:

MGR INŻ. ARCH. JOANNA WENIT

Nr upr.: 81/SL.DOK.2017/I

SPRAWDZAJĄCY:

MGR INŻ. ARCH. DOROTA LUTOGNIEWSKA

Nr upr.: 81/SL.DOK.2017/II

DOKUMENTACJA OBJĘTA PRAWAMI AUTORSKIMI.

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE DOTYCZĄCE NINIEJSZEGO PROJEKTU NALEŻĄ DO PRACOWNI ARCHITEKTONICZNEJ MODULOR ARCHITEKCI MARIUSZ MROZEK LUB DO JEJ PARTNERÓW. RYSUNEK NIE MOŻE BYĆ KOPIOWANY I UDOSTĘPNIANY BEZ ZGODY AUTORÓW