

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ

UWAGI:

WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W RZUCIE, BEZ UWZGLĘDNIENIA KĄTA!

- Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury i odpowiednimi projektami branżowymi.
- Prace budowlane wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi w budownictwie pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.
- Wszystkie przegrody wykonać zgodnie z technologią danego materiału.
- Wszystkie zmiany wymagają uzgodnienia i akceptacji projektanta.
- Całość prac budowlanych i montażowych należy wykonać pod nadzorem oraz zgodnie z wytycznymi dostawców wszystkich technologii, zgodnie z normami i warunkami technicznymi wykonawstwa oraz z zasadami sztuki budowlanej.
- Wszystkie zastosowane materiały i technologie powinny posiadać wymagane certyfikaty i aprobaty techniczne wymagane obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.
- Wszystkie wymiary podano w rzucie, bez uwzględnienia kąta.
- Dźwigary mocować do słupów poprzez stalowe okucia podporowe.
- Okucia wykonać zgodnie z rys. K-03-2.
- Płatwie połączyć z dźwigarem za pomocą wsporników systemowych typu BSN 140/180 i gwoździ pierścieniowych SST CNA 4,0x60,0mm. Gwoździe wbić we wszystkie otwory wspornika.
- Elementy stalowe bezpośrednio narażone na działanie ognia należy dodatkowo zabezpieczyć farbami ogniochronnymi do R15.
- Zestawienie drewnianych elementów konstrukcyjnych wg rysunku zestawienia drewna P03.6
- Drewno należy zabezpieczyć trójfunkcyjnymi impregnatami do drewna zabezpieczającymi przed ogniem, grzybami oraz owadami. Impregnację należy wykonać metodą ciśnieniową.
- SZCZEGÓŁOWY PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI DACHU MOŻE BYĆ OPRACOWANY PRZEZ WYBRANEGO SPECJALISTYCZNEGO PRODUCENTA I MONTAŻYSTĘ DŹWIGARÓW ORAZ KRATOWNIC.

MATERIAŁY:

Drewno:

Klasa drewna klejonego GL28h

Stal:

stal ciętna i końcówek widlastych S460N

pozostałe elementy stalowe S235 JR

UWAGI:

- ŚCIANY FUNDAMENTOWE GR.30cm WYKONAĆ JAKO ŚCIANY
- Z BLOCZKÓW BETONOWYCH KLASY 20 MPa NA ZAPRAWIE M10
- MURY ZEWNĘTRZNE NOŚNE GR.30cm WYKONAĆ JAKO ŚCIANY
- Z PUSTAKÓW CERAMICZNYCH KLASY 20 MPa NA ZAPRAWIE M10
- ŚCIANY DZIAŁOWE GR.12cm WYKONAĆ JAKO ŚCIANY
- Z PUSTAKÓW CERAMICZNYCH KLASY 10 MPa NA ZAPRAWIE M5
- POŁĄCZENIA ŚCIAN I TRZPIENI ŻELBETOWYCH ZE ŚCIANAMI NALEŻY WYKONAĆ NA STRZĘPIA
- ZBROJENIE WIENCÓW W NAROŻACH UCIĄGIŁĆ
- Z ŁAW I STÓP FUNDAMENTOWYCH WYPUŚCIĆ ZBROJENIE TRZPIENI ORAZ SŁUPÓW ŻELBETOWYCH WG RYS. KONSTRUKCJI FUNDAMENTÓW

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH:
(wyniki obliczeń statycznych):

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE DACHU:

- dźwigar D-1 (Dźwigar bumerangowy h=60-104cm s=16cm) wg rys. P03.1.
- dźwigar D-2 (kratownica) wg rys. P03.3.
- dźwigar D-3 (15x25cm) wg rys. P03.5.
- dźwigar D-4 (15x25cm),
- dźwigar D-5 (15x25cm),
- dźwigar D-6 (15x25cm),
- dźwigar D-7 (15x25cm),
- dźwigar D-8 (15x25cm),
- dźwigar D-9 (15x25cm),
- dźwigar D-10 (15x25cm),
- dźwigar D-11 (15x25cm),
- płatwie PL-1.1. (14x30cm) wg rys. P03.1.
- płatwie PL-1.2 (14x30cm) wg rys. P03.1.
- płatwie PL-2.1 (7x20cm),
- płatwie PL-2.2 (7x20cm),
- płatwie PL-2.3 (7x20cm),
- płatwie PL-2.4 (7x20cm),
- płatwie PL-2.5 (7x20cm),
- płatwie PL-2.6 (7x20cm),
- płatwie PL-2.7 (7x20cm),
- płatwie PL-2.8 (7x20cm),
- płatwie PL-2.9 (7x20cm),
- płatwie PL-2.10 (7x20cm),
- płatwie PL-2.11 (7x20cm),
- płatwie PL-2.12 (7x20cm).

- stężenie ST-1.1 (Ø20mm) wg rys. P03.3.
- stężenie ST-1.2 (Ø20mm) wg rys. P03.3.
- stężenie (ciągnio) ST-1.3 (Ø32mm) wg rys. P03.3.

- krokiew K-1 (10x20cm),
- krokiew K-2 (10x20cm),
- krokiew K-3 (10x20cm),
- krokiew K-4 (10x20cm),
- krokiew K-5 (10x20cm),
- krokiew łącznik K-L (8x16 cm)
- krokiew koszowa Kk-1 (15x20cm),
- jelka J-1 (6x20cm),
- murłata M-1 (20x12cm),
- murłata M-2 (20x12cm),
- murłata łącznik M-L (14x14 cm)
- wymian Wy-1 (5x20cm),
- wymian Wy-2 (5x20cm),
- wymian Wy-3 (5x20cm),
- wymian Wy-4 (5x20cm),
- wymian Wy-5 (10x20cm),
- wymian Wy-6 (5x20cm),
- wymian łącznik WL1 (4*16 cm)

RYSUNEK KONSTRUKCYJNY
WIĘZBY DACHOWEJ



SKALA 1:100



ATELIER ARCHITECTURY RADOSŁAW ZUBRYCKI
ZIELONE WZDÓRZE 1 58-600 BIAŁOGÓRZE BIURO@AARZ.PL TEL. 514602382

BRANŻA	SPEC	ETAP	SKALA RYSUNKU	NR ZAŁĄCZNIKA
BO	BO	PT	1:100	K03

NAZWA I ADRES ZADANIA DATA 22 MARZEC 2023
ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ

ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU

RZUT WIĘZBY DACHOWEJ

	PODPIS
KONSTRUKCJA - PROJEKTANT:	
Mgr inż. Krzysztof Czapliński Nr upr. 106/005/03 UW upr. bud. w spec. konstrukc. budowlanej bto	Krzysztof Czapliński
KONSTRUKCJA - SPRAWDZAJĄCY:	
Mgr inż. Andrzej Kowalczyk Nr upr. 416/83 upr. budowlane w spec. konstrukcyjno-budowlanej bto	Andrzej Kowalczyk

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY OPATRZONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

STRONA