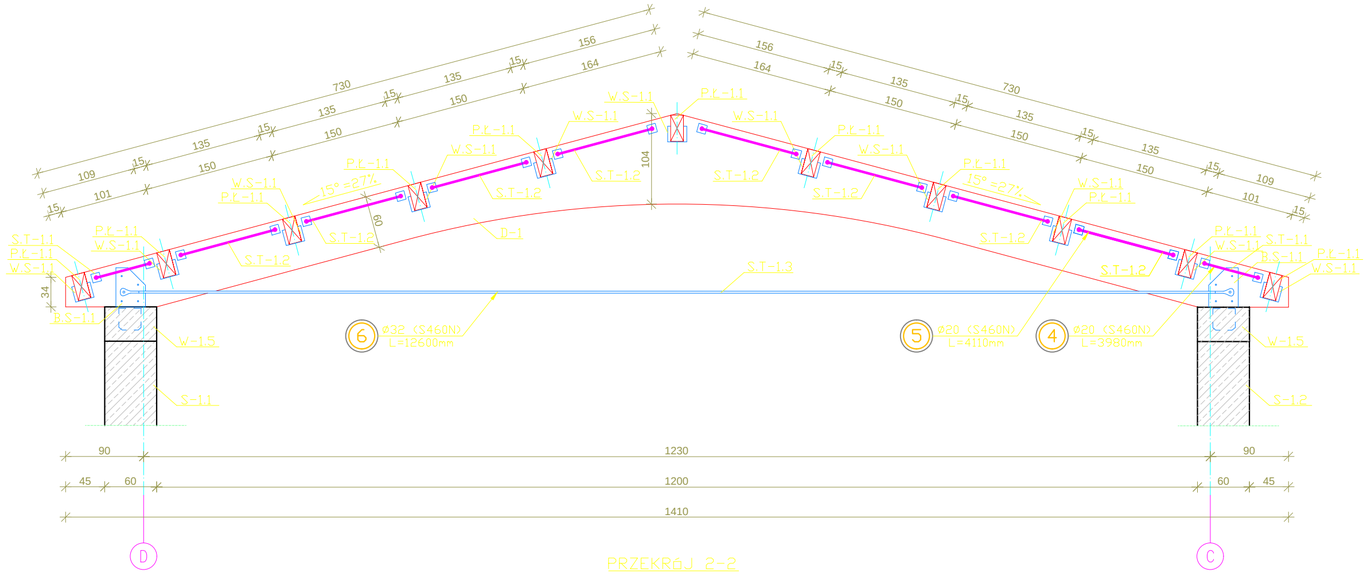
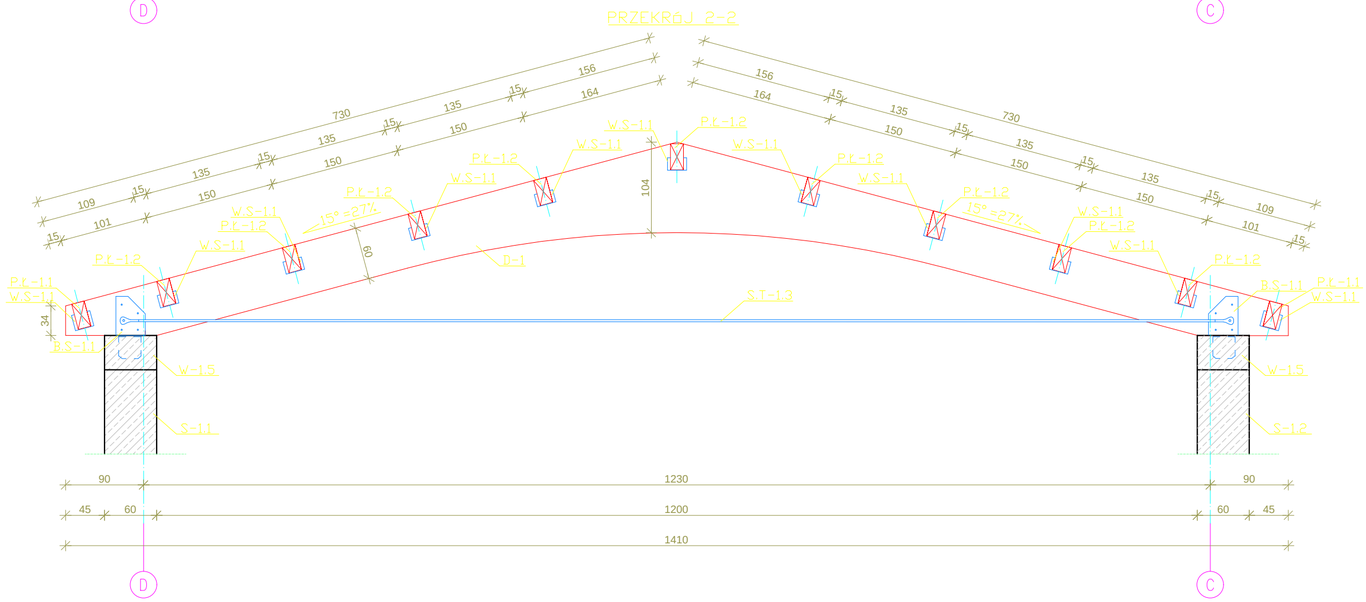
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ

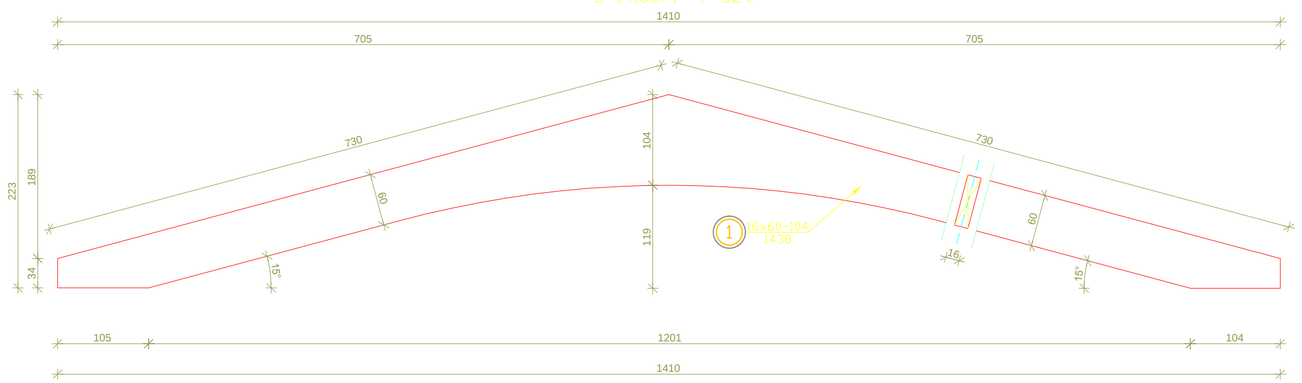
PRZEKRÓJ 1-1



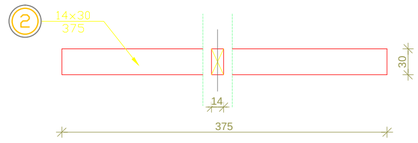
PRZEKRÓJ 2-2



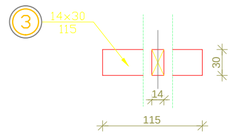
DŹWIGAR D-1
L=14,38m; 7 szt.



PŁATEW PŁ-1.1
L=3,75m; 60 szt.



PŁATEW PŁ-1.2
L=1,15m; 20 szt.



UWAGI:

WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W RZUCIE, BEZ UWZGLĘDNIENIA KĄTA!

1. Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury i odpowiednimi projektami branżowymi.
2. Prace budowlane wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi w budownictwie pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.
3. Wszystkie przegrody wykonać zgodnie z technologią danego materiału.
4. Wszystkie zmiany wymagają uzgodnienia i akceptacji projektanta.
5. Całość prac budowlanych i montażowych należy wykonać pod nadzorem oraz zgodnie z wytycznymi dostawców wszystkich technologii, zgodnie z normami i warunkami technicznymi wykonastwa oraz z zasadami sztuki budowlanej.
6. Wszystkie zastosowane materiały i technologie powinny posiadać wymagane certyfikaty i aprobaty techniczne wymagane obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.
7. Wszystkie wymiary podano w rzucie, bez uwzględnienia kąta.
8. Dźwigary mocować do słupów poprzez stalowe okucia podporowe. Okucia wykonać zgodnie z rys. K-03-2.
9. Płatwie połączyc z dźwigarem za pomocą wsporników systemowych typu BSN 140/180 i gwoździ pierścieniowych SST CNA 4,0x60,0mm. Gwoździe wbić we wszystkie otwory wspornika.
10. Elementy stalowe bezpośrednio narażone na działanie ognia należy dodatkowo zabezpieczyć farbami ogniochronnymi do R15.
11. Zestawienie drewnianych elementów konstrukcyjnych wg rysunku zestawienia drewna P03.6
12. Drewno należy zabezpieczyć trójfunkcyjnymi impregnatami do drewna zabezpieczającymi przed ogniem, grzybami oraz owadami. Impregnację należy wykonać metodą ciśnieniową.
13. 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 cięgna i końcówek widlastych S460N
pozostałe elementy stalowe S235 JR

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH:
(wyniki obliczeń statycznych):

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE DACHU:

- dźwigar	D-1 (Dźwigar bumerangowy h=60-104cm s=16cm) wg rys. P03,
- płatew	PŁ-1.1. (14x30cm),
- płatew	PŁ-1.2 (14x30cm),
- stężenie	ST-1.2 (Ø20mm),
- stężenie (cięgno)	ST-1.3 (Ø32mm) wg rys. K-03.2,
- but stalowy	B.S-1.1 wg rys. K-03.2,
- wspornik systemowy	W.S-1.1 (BSN140/180).

ZESTAWIENIE STALI (na wszystko)

NR	Element	Ilość	Długość jednostkowa	Masa jednostkowa	Masa 1 elementu	Masa całkowita
		(szt.)	(mm)	(kg/m)	(kg/szt.)	(kg)
1	Ø20	8	3980	2.47	9.83	78.64
2	Ø20	40	4110	2.47	10.15	406.07
3	Ø32	14	12600	6.31	79.51	1113.08
Dodatek na spoiny 1.5%					(kg)	23.97
Masa całkowita wszystkich elementów					(kg)	1621.76

AARZ ATELIER ARCHITEKTU

ATELIER ARCHITEKTURY RADOSŁAW ŻUBRYCKI
ZIELONE WZGÓRZE 1 59-900 BIAŁOGÓRZE BIURO@AARZ.PL TEL: 514492382

BRANŻA	SPEC	ETAP	SKALA RYSUNKU	NR ZAŁĄCZN
BO	BO	PT	1:50	K03

NAZWA I ADRES ZADANIA DATA 22 MARZEC

ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O GIMNASTYCZNĄ

ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, **JEDN.EW. 24 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI**

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU

DETAL DŹWIGARA GŁÓWNEGO

PODP

KONSTRUKCJA - PROJEKTANT:
Mgr inż. Krzysztof Czapliński Nr upr. 106/00/DUW upr. bud. w spec. konstrukcyjno-budowlanej b/o

KONSTRUKCJA - SPRAWDZAJĄCY:
Mgr inż. Andrzej Kowalczyk Nr upr. 416/83 upr. budowlane w spec. konstrukcyjno-budowlanej b/o

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

STRO