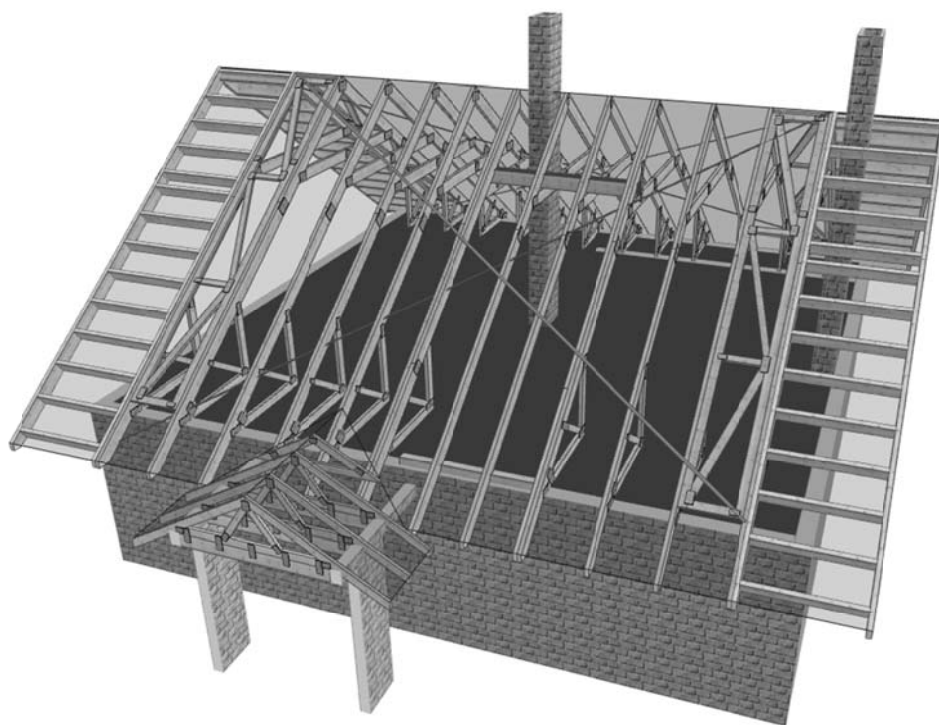


## PROJEKT PREFABRYKOWANEJ WIĘŻBY DACHOWEJ

# Alfa III



WIĄZARY Z LITEGO DREWNA ŁĄCZONE PŁYTKAMI KOLCZASTYMI



# Porównanie kosztów wykonania konstrukcji dachu dla projektu

## Alfa III

### 1. Metoda tradycyjna ( konstrukcja wykonywana przez cieśli na placu budowy)

Zestawienie zaczerpnięte z kosztorysu wykonania budynku Alfa III

66	Kalkulacja indywidualna Dostawa konstrukcji dachu 8,012 m <sup>3</sup>	M	1.214,40		9.729,77	
		Koszty zakupu 7,4%	720,00		720,00	
		Koszty pośrednie 66,5% R+S	0,00	0,00	0,00	0,00
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	0,00	0,00	0,00	0,00
		Razem pozycja	10.449,81	0,00	10.449,77	0,00
67	Kalkulacja indywidualna Dostawa łączników ciesielskich 590,000 szt	M	3,65		2.153,50	
		Koszty zakupu 7,4%	159,36		159,36	
		Koszty pośrednie 66,5% R+S	0,00	0,00	0,00	0,00
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	0,00	0,00	0,00	0,00
		Razem pozycja	2.312,80	0,00	2.312,86	0,00
68	Kalkulacja indywidualna Montaż konstrukcji dachu 205,400 m <sup>2</sup>	R	24,87	5.107,78		
		Koszty pośrednie 66,5% R+S	3.396,67	3.396,67	0,00	0,00
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	1.020,53	1.020,53	0,00	0,00
		Razem pozycja	9.524,40	9.524,98	0,00	0,00
		69	Kalkulacja indywidualna Wynajem dźwigu samochodowego na czas montażu krokwi, krokwi koszowych i kalenic 12,000 m-g	S	63,19	
Koszty pośrednie 66,5% R+S	504,26			0,00	0,00	504,26
Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	151,50			0,00	0,00	151,50
Razem pozycja	1.414,08			0,00	0,00	1.414,04

**Suma : 23 701**

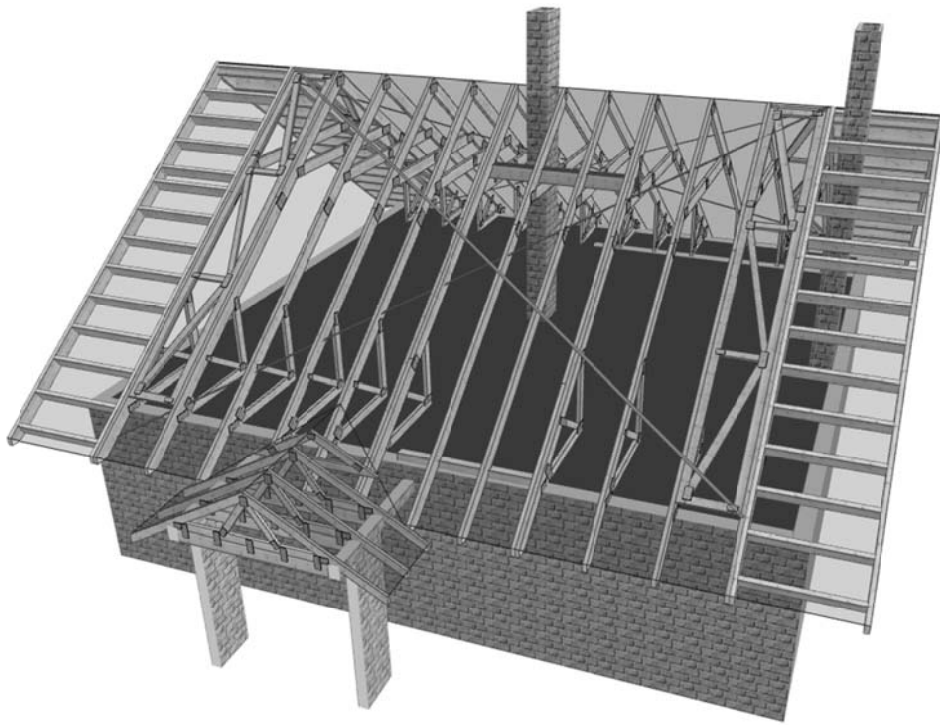
### 2. Wiązary prefabrykowane (produkcja w zakładzie oraz montaż na placu budowy)

Koszty na podstawie wyceny jednego z licencjonowanych zakładów prefabrykacji :

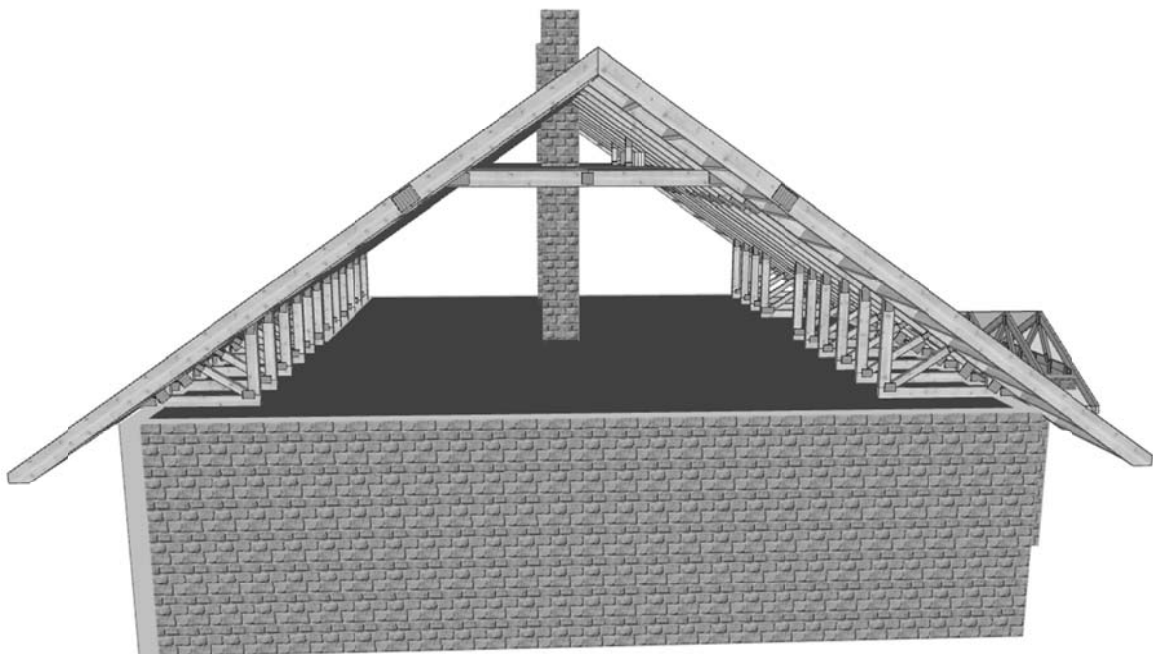
- Konstrukcja	15232,0 zł
- Impregnacja	1050,0 zł
- Taśma stalowa	250,0 zł
- Stężenia deska 32x112	533,0 zł
- murłaty 0,06x170	586,5 zł
- Okucia,izolacja pod murłatę	900,0 zł

**Suma: 19 850 zł brutto**

- **Wybierając wiązary prefabrykowane oszczędzasz 3 851 zł,**
- **Otrzymujesz konstrukcję z fabryki, z gwarancją ,**
- **Nie trzeba wykonywać wewnętrznej ściany nośnej poddasza,**
- **Uzyskujesz duże poddasze bez słupów ,**
- **Montaż trwa kilka dni.**

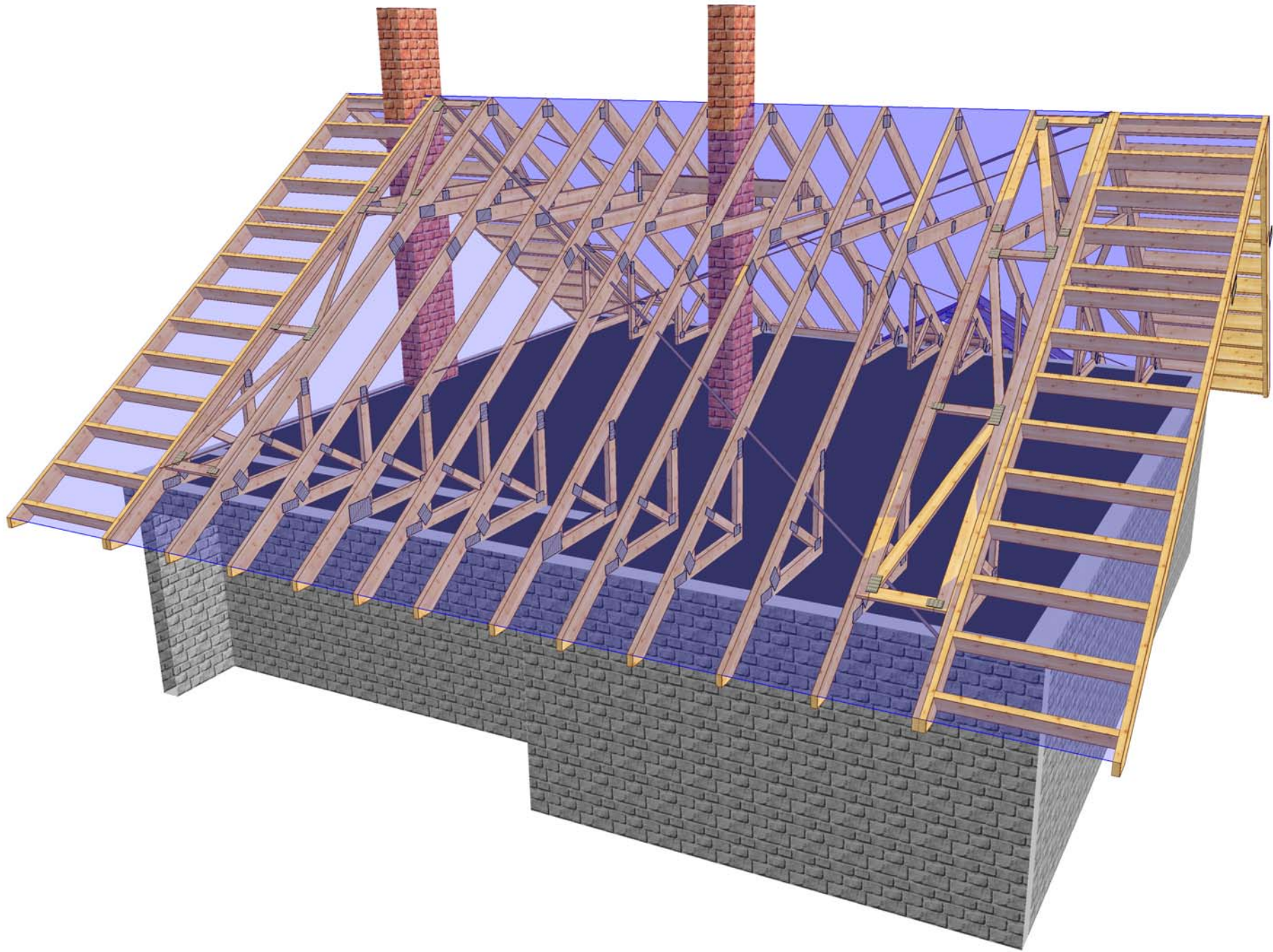


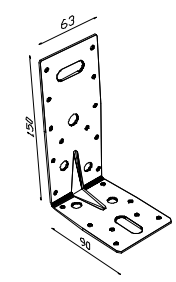
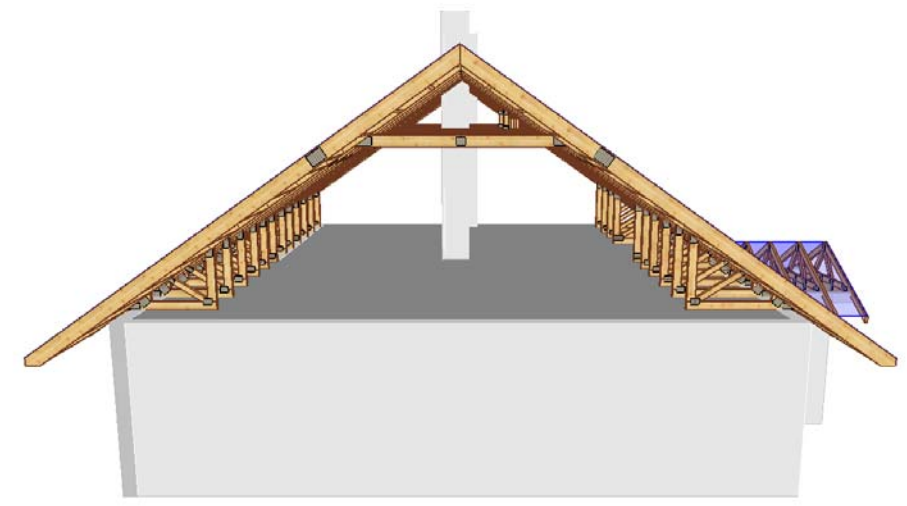
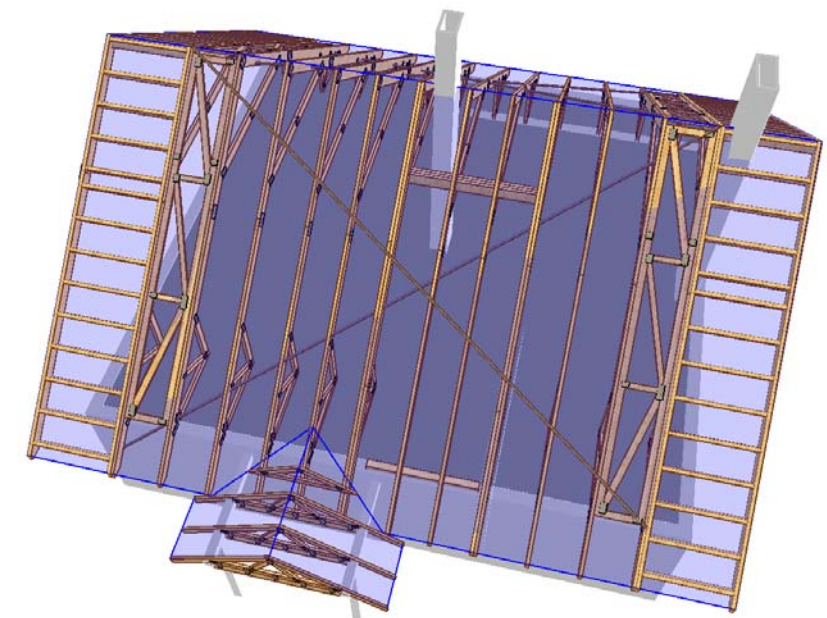
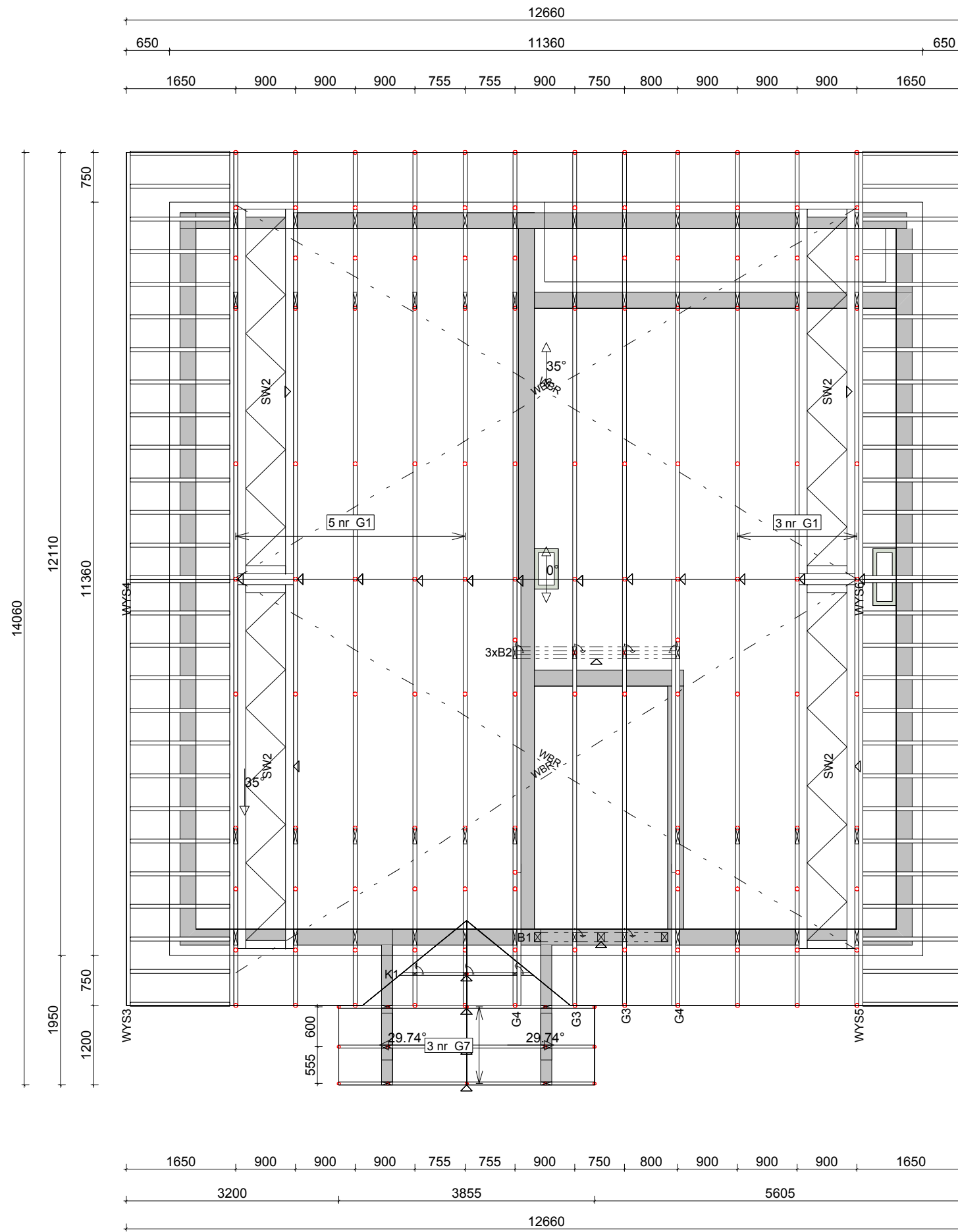
Wizualizacja konstrukcji dachu.



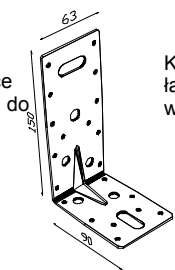
## Jak zamówić więzary prefabrykowane?

1. Zamówienie na więzary należy złożyć w licencjonowanym zakładzie prefabrykacji, najlepiej w terminie od jednego do trzech miesięcy przed ukończeniem ścian i stropów.
2. Wszystkie materiały, w tym drewno, łączniki, płytki kolczaste, impregnat zapewnia zakład prefabrykacji. Cena więzarów obejmuje koszt wszystkich niezbędnych elementów.
3. Lista autoryzowanych zakładów oraz ich punktów dystrybucji znajduje się na końcu projektu.
4. Produkcja i montaż trwa kilka dni.
5. Wieszary można zamówić w fabryce w dwóch wariantach:
  - a) Z montażem przez producenta,
  - b) Zakup kompletu elementów – więzarów na konstrukcję dachu ( montaż zapewnia Inwestor)
6. Dokumentacja produkcyjna do tego projektu znajduje się w każdym autoryzowanym zakładzie prefabrykacji.
7. Prezentacja trójwymiarowa konstrukcji dostępna jest na stronie [www.mitek.pl/projektytypowe](http://www.mitek.pl/projektytypowe)





**UWAGA:**  
Należy wykonać wieńiec zmienny na wszystkich ścianach szczytowych. Wysownice mocować za pomocą kątowników HD 90 150 do wieńca. Mocowanie wysownicy min. co drugą szczelbękę prostopadłą do krokwi. (min 48sztuk)



Kątownik HD 90x150 łącznik więźarów z murlatą kotwioną w wieńcu (192sztuk)

 MiTek Industries Polska Sp. z o.o. <small>ul. Pionierka 29 k., 05-220 Legnica          tel. +48 976 962 89 88, fax +48 976 962 89 21</small>	NAZWA OBIEKTU	Dom jednorodzinny ALFA III	
	ADRES OBIEKTU	Do adaptacji	
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut konstrukcji dachowej		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Józef Wolczański	SKALA:	1:75
OPRACOWAŁ	mgr inż. Karol Kulwas	DATA:	2011-02-11
SPRAWDZIŁ		NR RYS.:	