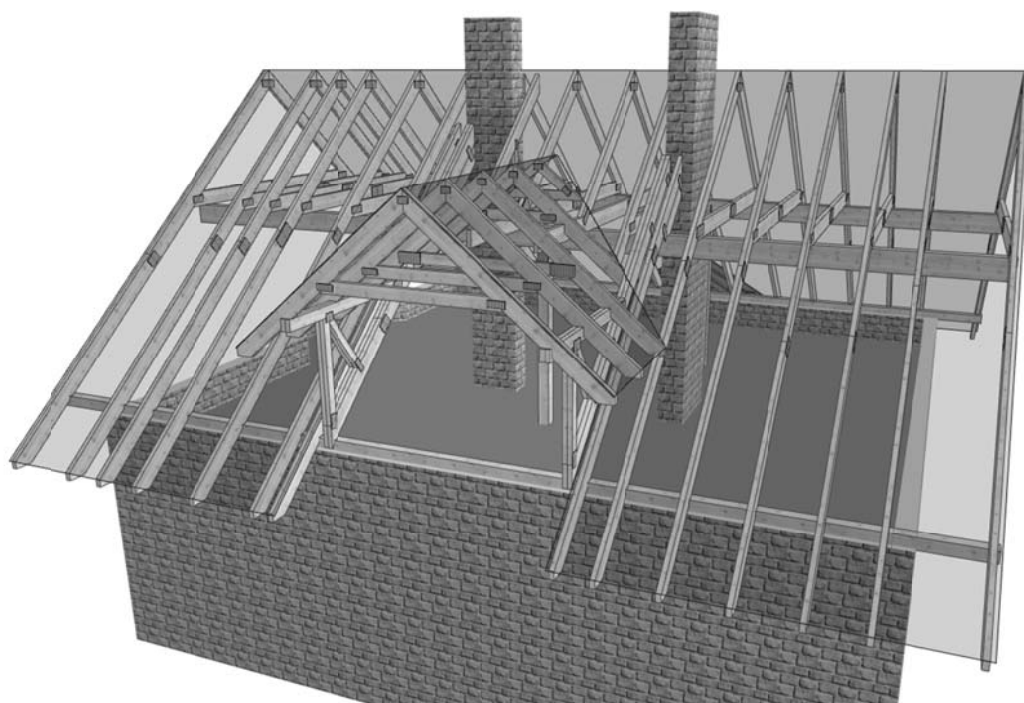


## PROJEKT PREFABRYKOWANEJ WIĘŻBY DACHOWEJ

# Bachus

WIAZARY Z LITEGO DREWNA ŁĄCZONE PŁYTKAMI KOLCZASTYMI



# Porównanie kosztów wykonania konstrukcji dachu i stropu dla projektu

## Bachus

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

Zestawienie zaczerpnięte z kosztorysu wykonania budynku Bachus

64	Kalkulacja indywidualna Dostawa konstrukcji dachu 7,770 m <sup>3</sup>	M	1.213,34		9.427,67	
		Koszty zakupu 7,1%	669,36		669,36	
		Koszty pośrednie 65,8% R+S	0,00	0,00	0,00	0,00
		Zysk 11,7% R+S+Kp(R+S)	0,00	0,00	0,00	0,00
		Razem pozycja	10.097,04	0,00	10.097,03	0,00
65	Kalkulacja indywidualna Wynajem dźwigu samochodowego na czas montażu krokwi, krokwi koszowych i kalenic 8,000 m-g	S	63,50			508,00
		Koszty pośrednie 65,8% R+S	334,26	0,00	0,00	334,26
		Zysk 11,7% R+S+Kp(R+S)	98,54	0,00	0,00	98,54
		Razem pozycja	940,80	0,00	0,00	940,80
		66	Kalkulacja indywidualna Dostawa łączników ciesielskich 570,000 szt	M	3,65	
Koszty zakupu 7,1%	147,72				147,72	
Koszty pośrednie 65,8% R+S	0,00			0,00	0,00	0,00
Zysk 11,7% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00	0,00	0,00
Razem pozycja	2.228,70			0,00	2.228,22	0,00
67	Kalkulacja indywidualna Montaż konstrukcji dachu 188,900 m <sup>2</sup>	R	24,99	4.720,61		
		Koszty pośrednie 65,8% R+S	3.106,16	3.106,16	0,00	0,00
		Zysk 11,7% R+S+Kp(R+S)	915,73	915,73	0,00	0,00
		Razem pozycja	8.742,29	8.742,50	0,00	0,00

**Suma : 22 008zł**

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

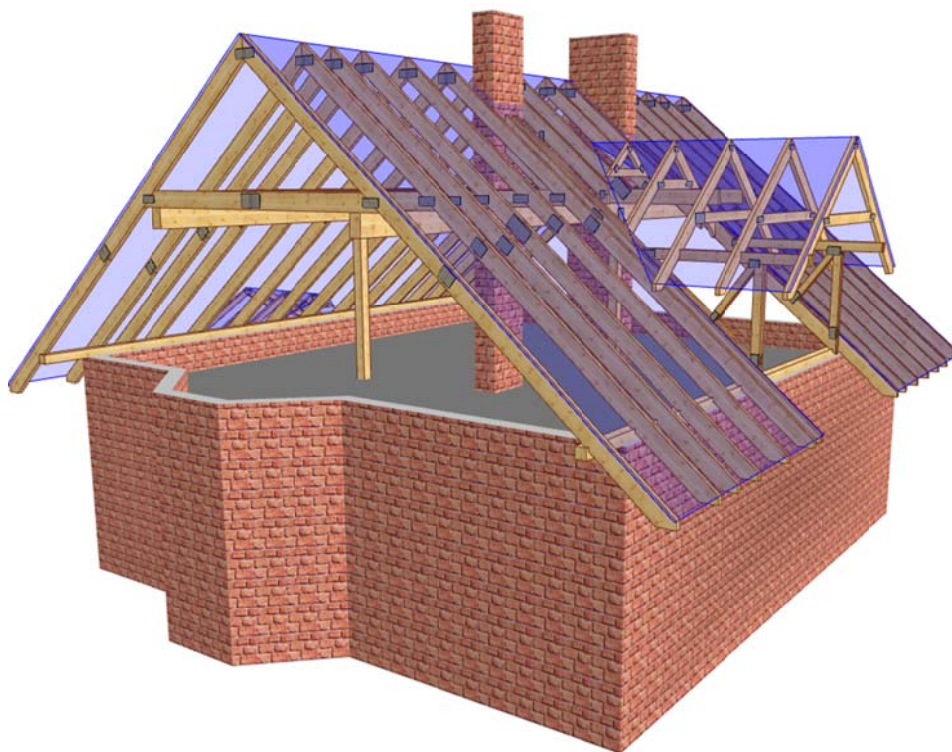
Koszty na podstawie wyceny jednego z licencjonowanych zakładów prefabrykacji :

#### Oferta firmy WASCOVILLA zawiera

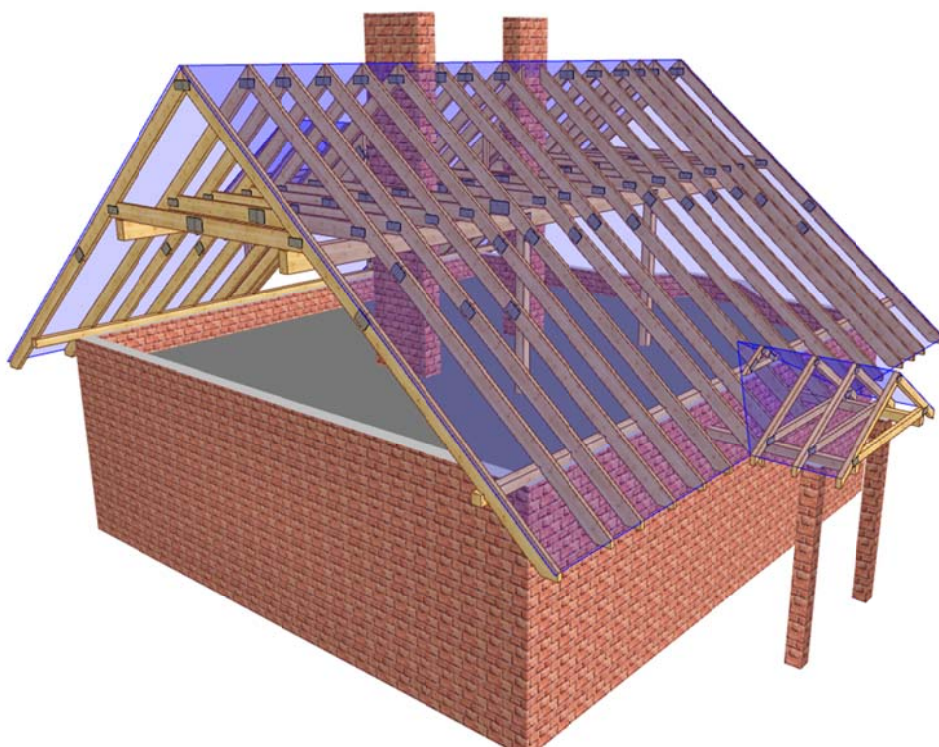
- Konstrukcja	17517,0 zł
- Impregnacja	1410,0 zł
- Taśma stalowa	0,0 zł
- Stężenia deska 32x112	390,0 zł
- Gwoździe,izolacja pod murłatę	350,0 zł

**Suma: 21 043 zł brutto**

- **Wybierając wiązary prefabrykowane oszczędzasz 965 zł,**
- **Otrzymujesz konstrukcję z fabryki, z gwarancją ,**
- **Montaż trwa kilka dni.**

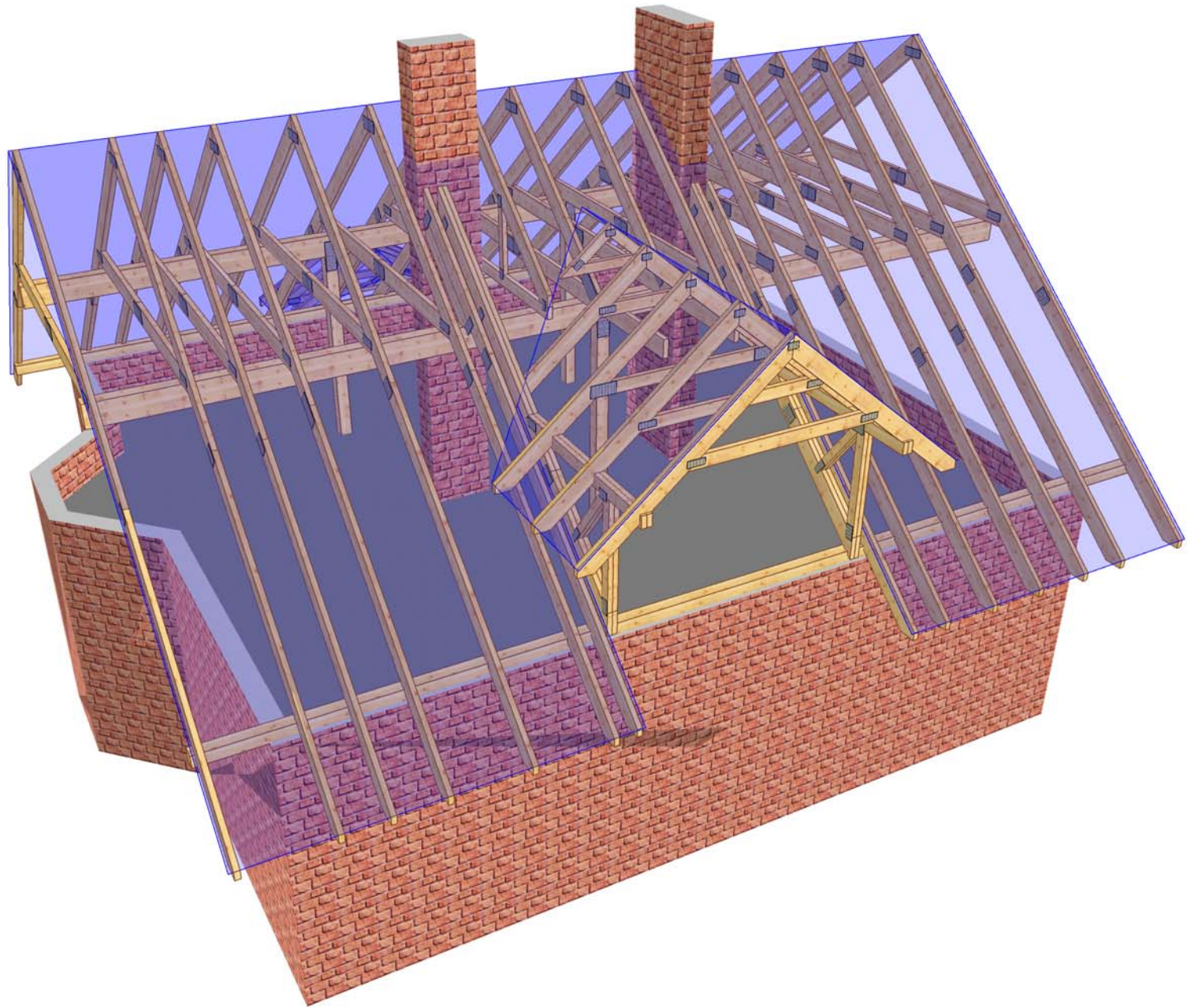


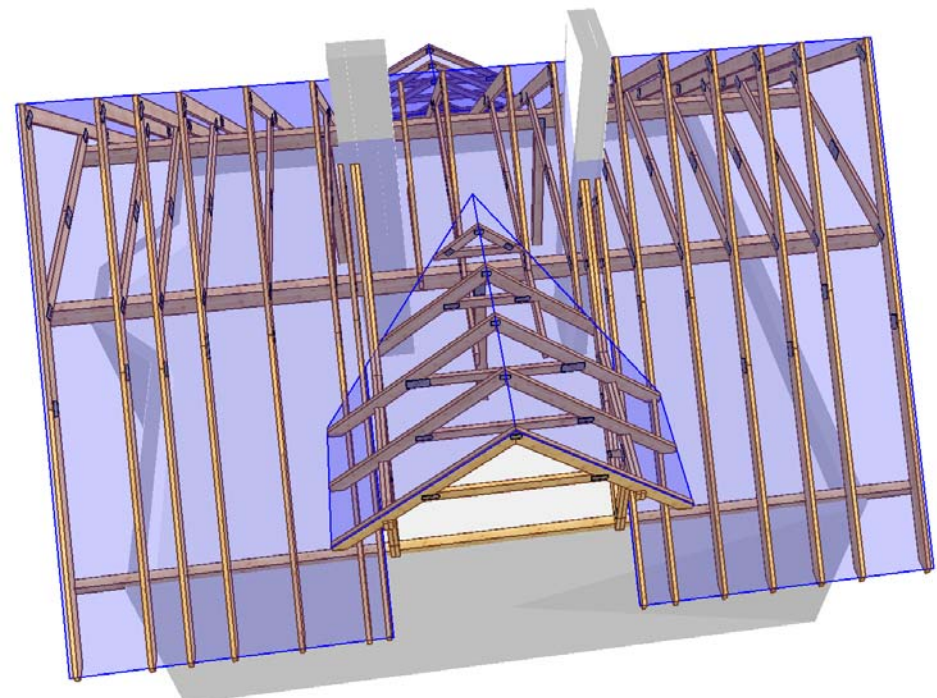
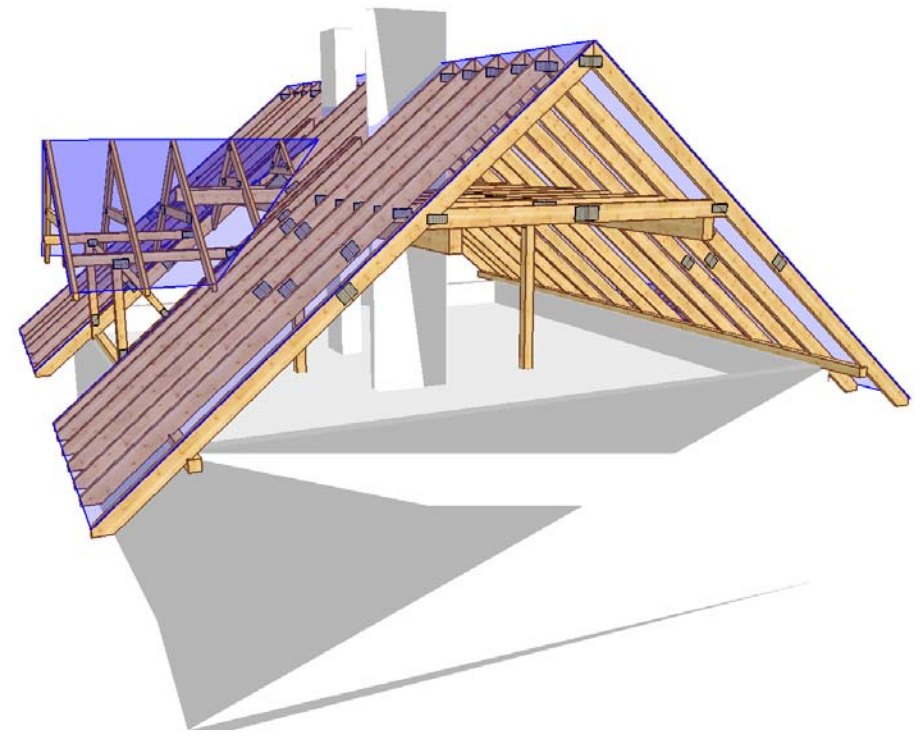
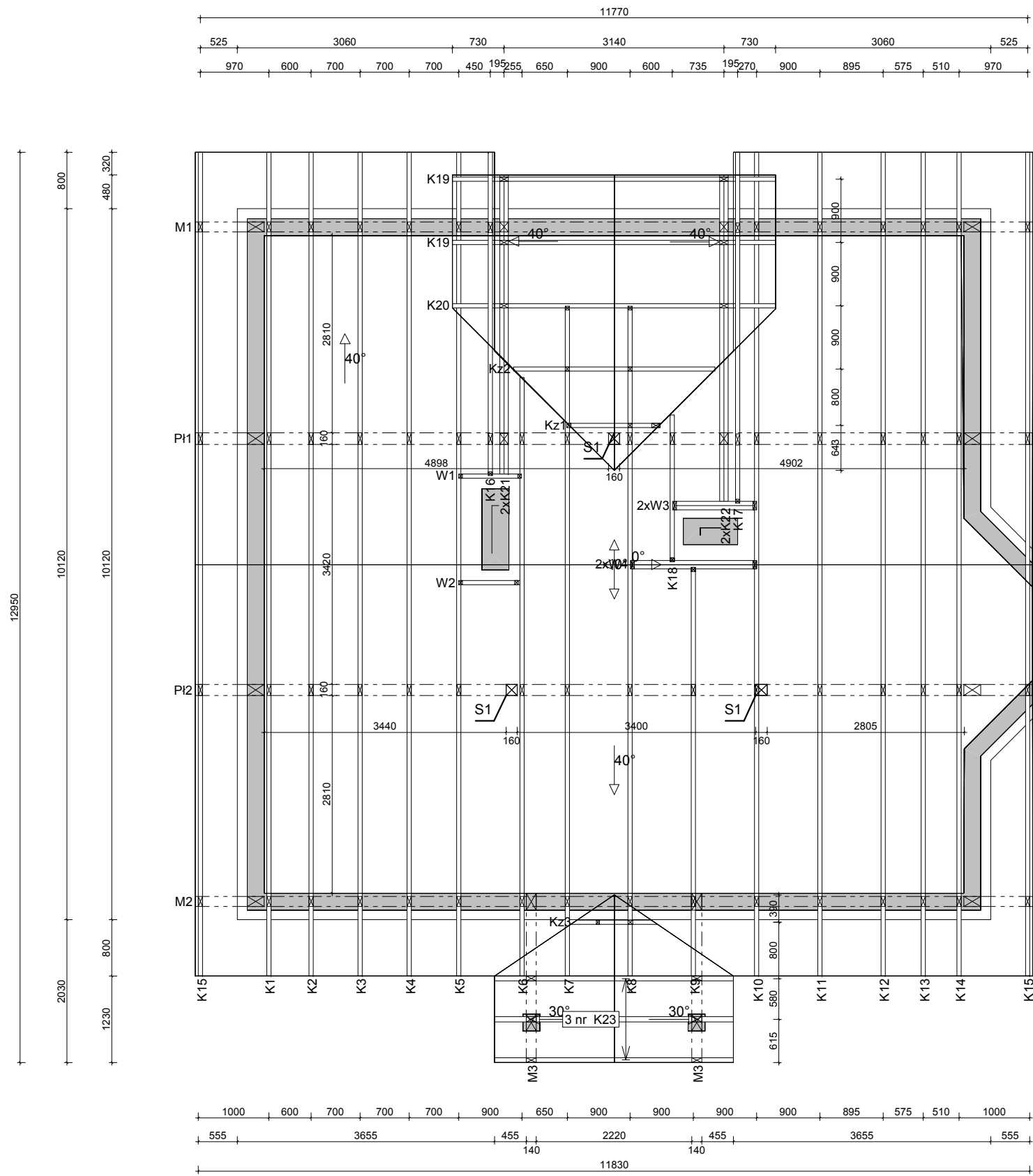
Wizualizacja konstrukcji dachu.



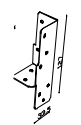
## **Jak zamówić więzary prefabrykowane?**

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)

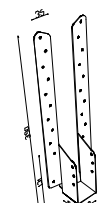




Kotew Uniwersalna MFAA  
Łącznik więzara koszowego.  
Po 2 sztuki na podporze  
12 sztuk.



Speedy Długi LLS 60.  
Łącznik więzara i wymianów sztuk 12




Kątownik HD 90 150  
Łącznik więzara z murlatą i płatwią.  
Po 8 sztuk na więzaru.



KONSTRUKCJA I MURLATY Z TARCICY KONSTRUKCYJNEJ KLASY C24 GRUBOŚĆ 60 MM.  
PŁATWIE Z TARCICY KONSTRUKCYJNEJ KLASY GL32h GRUBOŚĆ 160 MM.

DREWNO ZABEZPIECZYĆ PREPARATEM FOBOS-M4  
METODĄ IMPREGNACJI WGLĘBNEJ LUB POWIERZCHNIOWEJ

 <b>MiTek</b> MiTek Industries Polska Sp. z o.o. <small>ul. Pionierów 29 B, 05-220 Legnica          tel. +48 976 962 89 88, fax +48 976 962 89 21</small>	NAZWA OBIEKTU	Dom jednorodzinny BACHUS	
	ADRES OBIEKTU	Do adaptacji	
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut konstrukcji dachowej		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Józef Wolczański	SKALA:	1:75
OPRACOWAŁ	mgr inż. Piotr Myszcz	DATA:	2011-02-09
SPRAWDZIŁ		NR RYS.:	