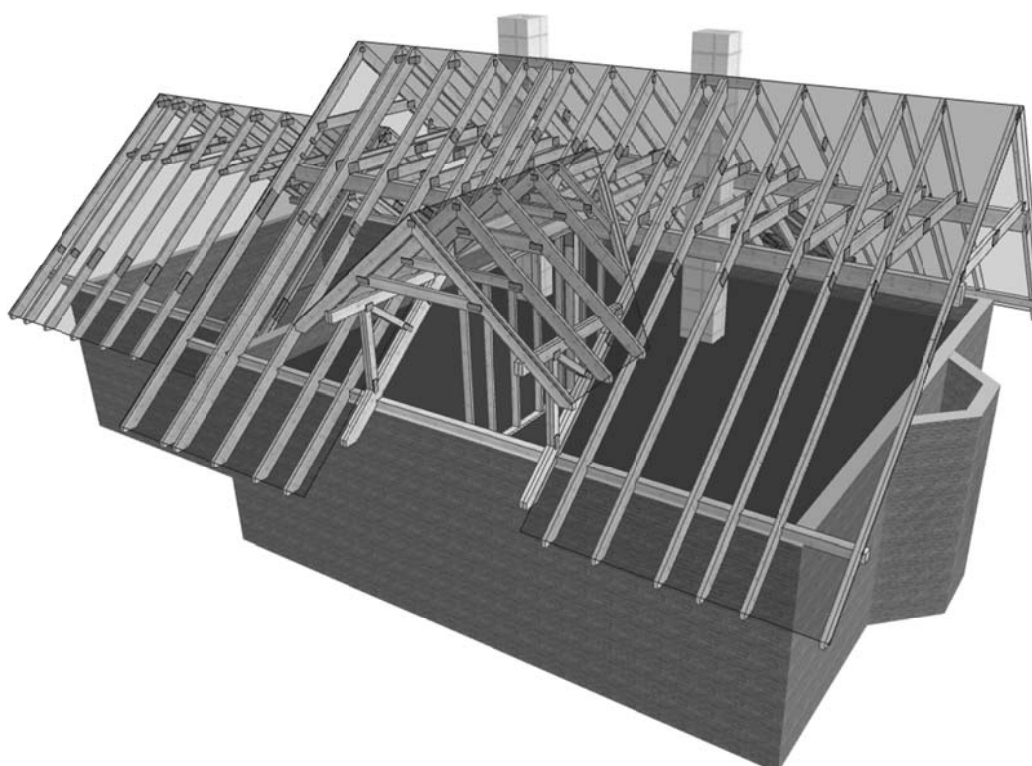


## PROJEKT PREFABRYKOWANEJ WIĘŻBY DACHOWEJ

# Amaltea II

WIAZARY Z LITEGO DREWNA ŁĄCZONE PŁYTKAMI KOLCZASTYMI



# Porównanie kosztów wykonania konstrukcji dachu dla projektu

## Amaltea II

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

Zestawienie zaczerpnięte z kosztorysu wykonania budynku Amaltea II

70	Kalkulacja indywidualna Dostawa konstrukcji dachu 9,347 m3	M	1.152,83		10.775,49	
		Koszty zakupu 7,4%	797,39		797,39	
		Koszty pośrednie 66,2% R+S	0,00	0,00	0,00	0,00
		Zysk 11,8% R+S+Kp(R+S)	0,00	0,00	0,00	0,00
		Razem pozycja	11.572,89	0,00	11.572,88	0,00
71	Kalkulacja indywidualna Dostawa łączników ciesielskich 686,000 szt	M	3,56		2.442,16	
		Koszty zakupu 7,4%	180,72		180,72	
		Koszty pośrednie 66,2% R+S	0,00	0,00	0,00	0,00
		Zysk 11,8% R+S+Kp(R+S)	0,00	0,00	0,00	0,00
		Razem pozycja	2.620,52	0,00	2.622,88	0,00
72	Kalkulacja indywidualna Montaż konstrukcji dachu 256,400 m2	R	24,80	6.358,08		
		Koszty pośrednie 66,2% R+S	4.209,05	4.209,05	0,00	0,00
		Zysk 11,8% R+S+Kp(R+S)	1.246,92	1.246,92	0,00	0,00
		Razem pozycja	11.814,91	11.814,05	0,00	0,00
73	Kalkulacja indywidualna Wynajem dźwigu samochodowego na czas montażu krokwi, krokwi koszowych i kalenic 18,000 m-g	S	63,19			1.137,42
		Koszty pośrednie 66,2% R+S	752,97	0,00	0,00	752,97
		Zysk 11,8% R+S+Kp(R+S)	223,07	0,00	0,00	223,07
		Razem pozycja	2.113,38	0,00	0,00	2.113,46

**Suma : 28 121zł**

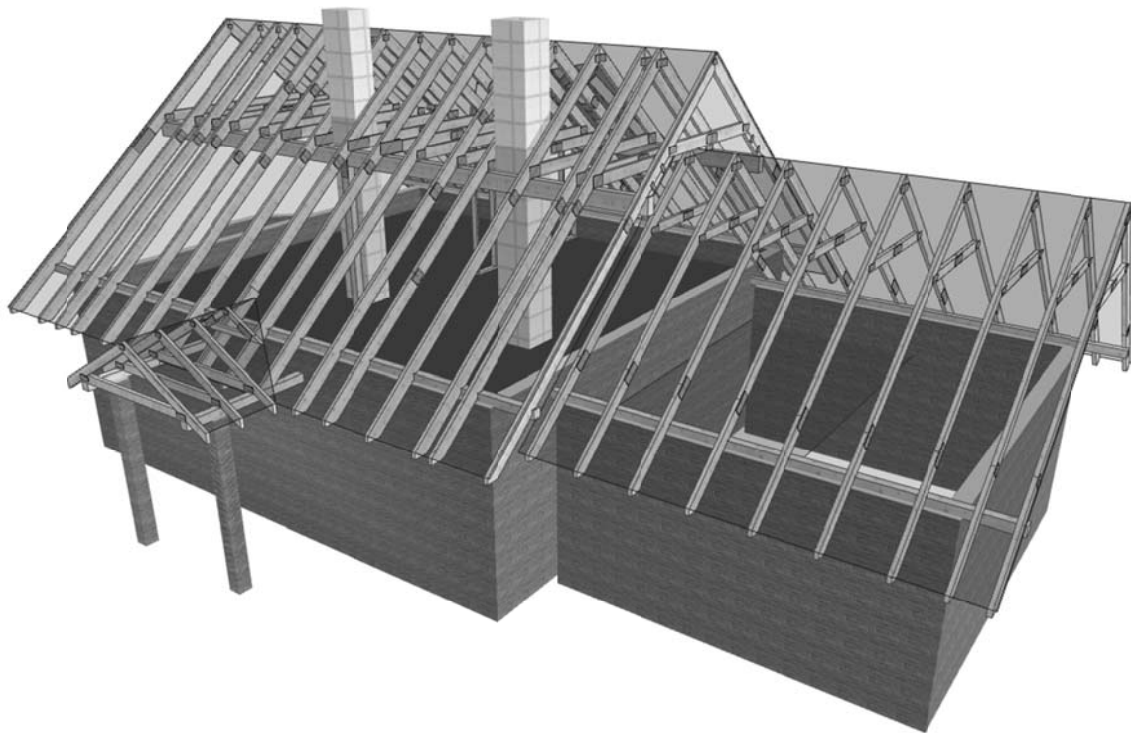
### 2. Wiązary prefabrykowane (produkcja w zakładzie oraz montaż na placu budowy)

Koszty na podstawie wyceny jednego z licencjonowanych zakładów prefabrykacji :

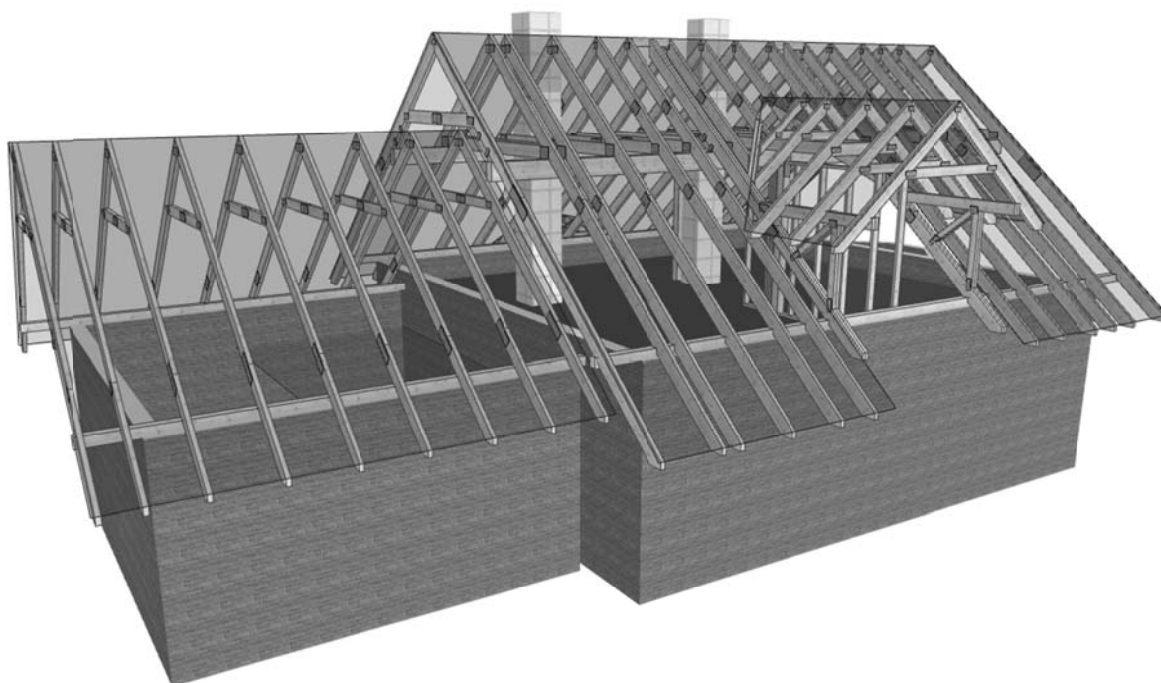
- Konstrukcja	22810,0 zł
- Impregnacja	1260,0 zł
- Taśma stalowa	0,0 zł
- Stężenia deska 32x112	780,0 zł
- Gwoździe,izolacja pod murlatę	1200,0 zł

**Suma: 26 050zł brutto**

- **Wybierając wiązary prefabrykowane oszczędzasz 2071 zł,**
- **Otrzymujesz konstrukcję z fabryki, z gwarancją ,**
- **Montaż trwa kilka dni.**



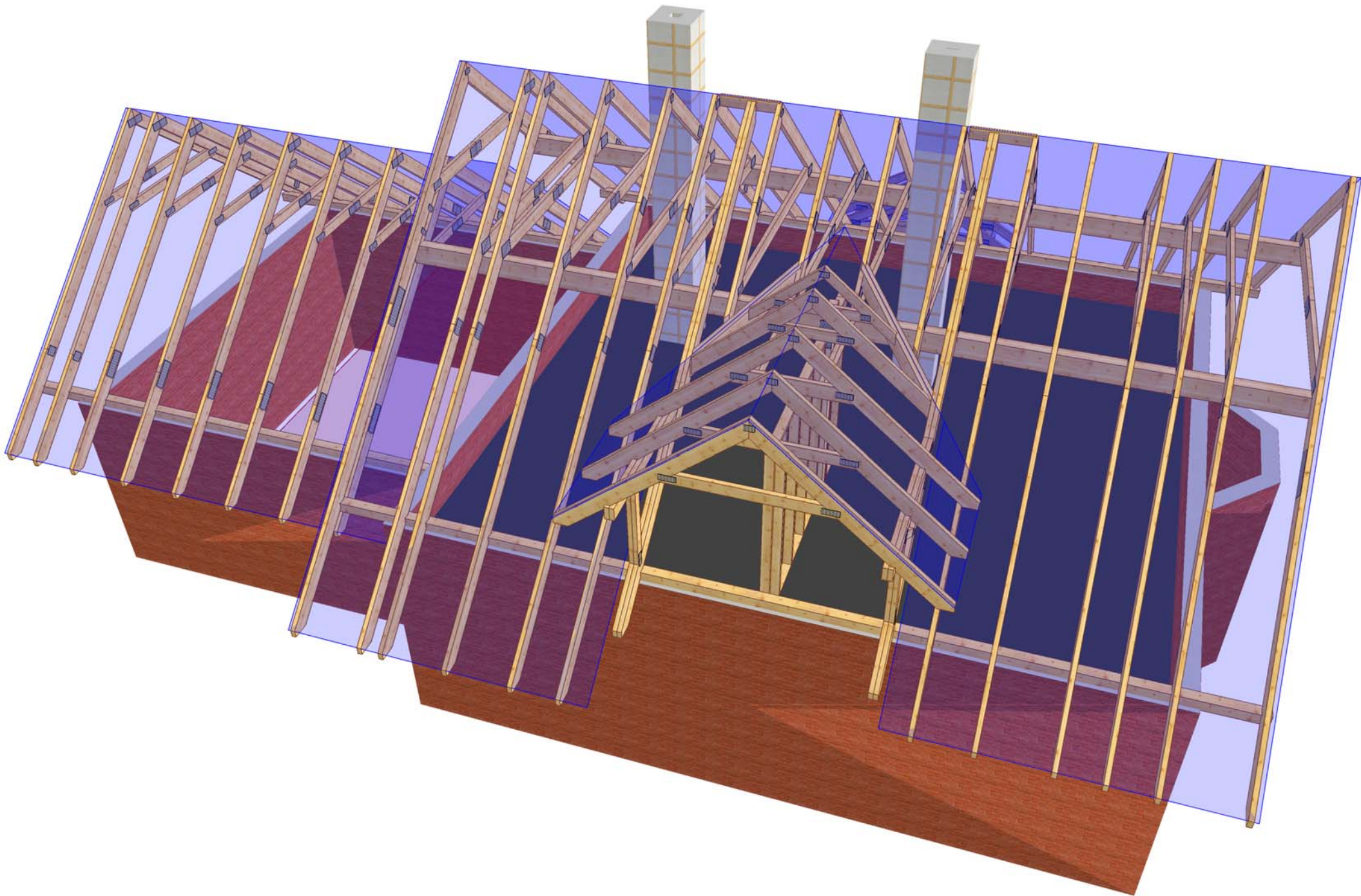
Wizualizacja konstrukcji dachu.

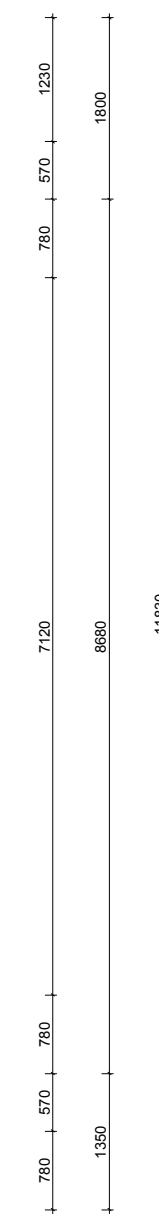
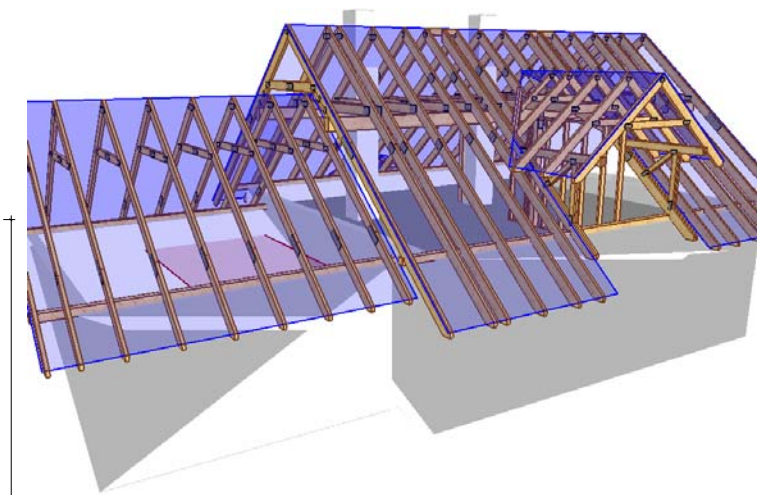
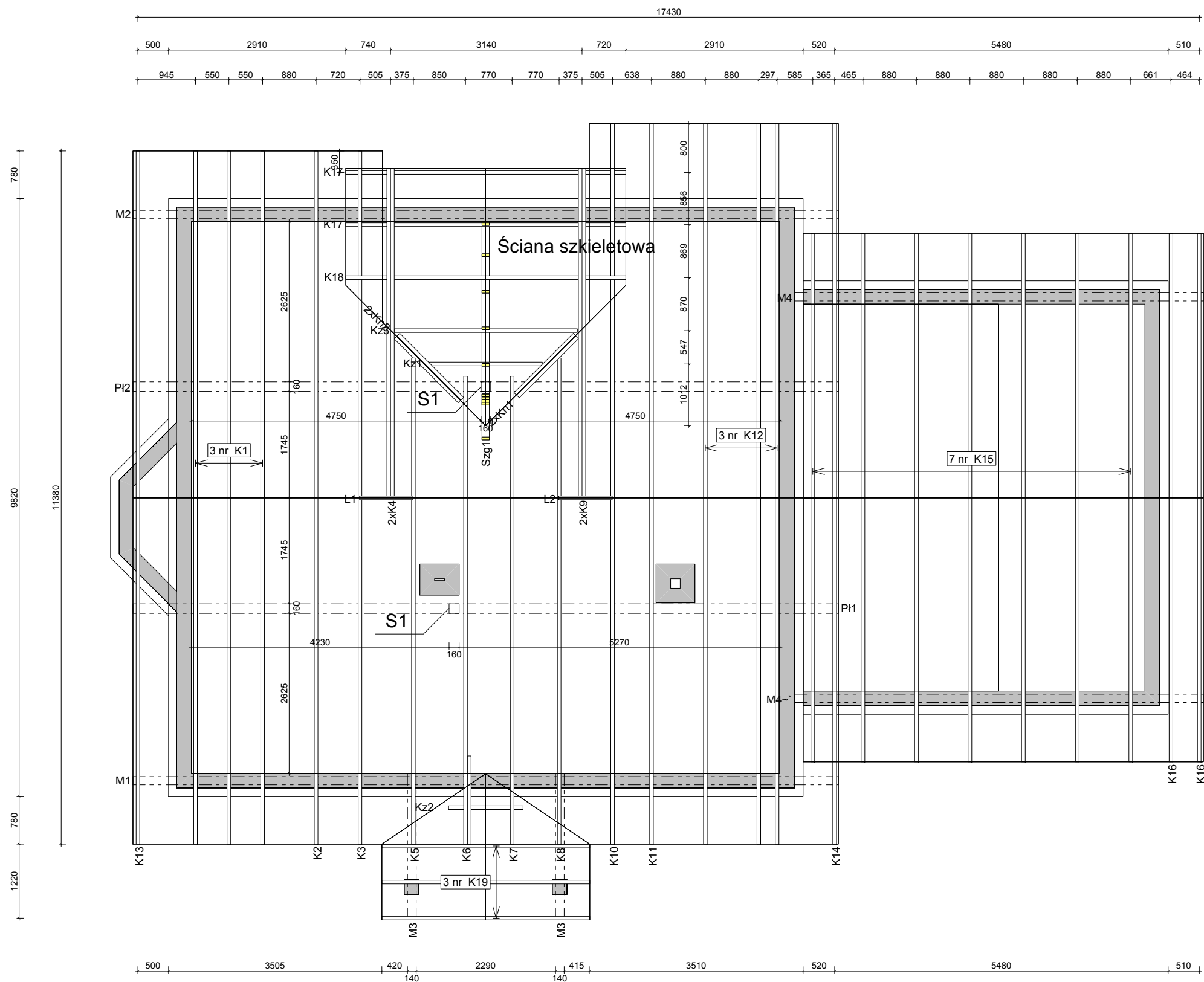


## **Jak zamówić więzary prefabrykowane?**

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)



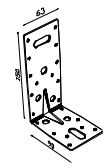




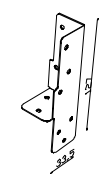
KROKIEW I MURŁATY Z TARCICY KONSTRUKCYJNEJ KLASY C24 GRUBOŚĆ 60 MM.  
 PŁATWIE Z TARCICY KONSTRUKCYJNEJ KLASY GL32h GRUBOŚĆ 160 MM

DREWNO ZABEZPIECZYĆ PREPARATEM FOBOS M-4  
 METODĄ IMPREGNACJI WGLĘBNEJ LUB POWIERZCHNIOWEJ.

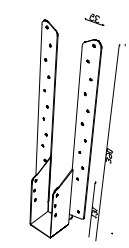
Kątownik HD 90 150  
 Łącznik wiązarów z murłatą  
 i płatwią.  
 Po 8 sztuk na wiązar: 198 sztuk



Kotew Uniwersalna MFAA  
 Łącznik wiązara koszowego  
 Po 2 sztuki na wiązar: 10 sztuk



Speedy Długi LLS 60  
 Łącznik belki. 8 sztuk.



 MiTek Industries Polska Sp. z o.o. <small>ul. Pomnikowa 29 B, 69-220 Legnica          tel. +48 976 962 89 88, fax +48 976 962 89 21</small>	NAZWA OBIEKTU	Dom jednorodzinny AMALTEA II	
	ADRES OBIEKTU	Do adaptacji	
TYTUŁ RYSUNKU		Rzut konstrukcji dachowej	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Józef Wolczański	SKALA:	1:75
OPRACOWAŁ	inż. Zbigniew Cieśla	DATA:	2011-02-11
SPRAWDZIŁ		NR RYS.:	1