

	NAZWA ELEMENTU	PRZERÓJ (cm)	DŁUGOŚĆ (m)	IŁOŚĆ SZTUK
M	MURŁATY	14 x 14	125,40 mb	
B-1	BELKI	14 x 14	3,00	14
B-2	BELKI	14 x 16	4,00	8
S-1	SŁUPKI	14 x 14	2,85	10
S-1*	SŁUPKI	14 x 14	1,10	7
S-2	SŁUPKI	16 x 16	2,95	19
S-2	SŁUPKI	14 x 14	3,10	8
S-2*	SŁUPKI	14 x 14	1,45	6
S-3	SŁUPKI	14 x 14	1,50	2
S-4	SŁUPKI	14 x 14	2,00	20
KL	KLESZCZE	5 x 20	6,60	53
J	JĘTKI	3,8 x 16	1,55	48
PL-1	PLATWIE	16 x 20	37,55 mb	
PL-1*	PLATWIE	20 x 30	45,45 mb	
PL-2	PLATWIE	14 x 16	54,45 mb	
PL-3	PLATWIE	16 x 18	41,40 mb	
K-1	KROKIEW	9 x 18	9,55	79
K-2	KROKIEW	9 x 18	6,70	13
K-3	KROKIEW	9 x 18	4,20	34
K-4	KROKIEW	9 x 18	1,00	20
K-5	KROKIEW	9 x 18	3,05	48
K-6	KROKIEW	9 x 18	1,85	56
K-7	KROKIEW	9 x 18	1,40	7
K-8	KROKIEW	9 x 18	0,60	24
K-9	KROKIEW	9 x 18	3,15	8
K-10	KROKIEW	9 x 18	2,10	14
PODWALINY STALOWE - HEA 140 - 112 mb				

DREWNO KLASY C30

Płatwie PL-1	16 x 20 cm
Płatwie PL-1*	20 x 30 cm
Płatwie PL-2	14 x 16 cm
Płatwie PL-3	16 x 18 cm
Stępki S-1, S-1*	14 x 14 cm
Stępki S-2	16 x 16 cm
Stępki S-2*	14 x 14 cm
Stępki S-3	14 x 14 cm
Stępki S-4	14 x 14 cm
Muriaty	14 x 14 cm
Krokwie	9 x 18 cm
Kleszcze	2 x 5 x 20 cm
Belki	14 x 14 cm

UWAGA:
Rzut więźby dachowej rozpatrywać łącznie z rysunkiem rzutu poddasza.

Nazwa rys.		RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ		Nr rys.	K-3
OSTROPROJEKT Biuro Architektoniczno-Budowlane Miroslaw Grzyb 07 - 410 Ostrołęka ul. Kińskiego 32a tel. (29) 764 57 99		Nazwa inwestycji: Remont budynków Zespołu Szkół im. Bolesława Prusa z częścią zmianą dachu, przebudową poddasza i wewnętrznej klatki schodowej oraz niezbędną infrastrukturą			
		Adres inwestycji: ul. M. Konopnickiej 9, 06-100 Pułtusk działka nr 111/4, część działki nr 110		Skala: 1:100	
		Inwestor: Zespół Szkół im. Bolesława Prusa w Pułtusku ul. M. Konopnickiej 9, 06-100 Pułtusk		projekt budowlany	
		Specjalność Upr.		Podpis	
Zespół projektowy: Projektant: inż. Andrzej Łaskowski Asystent proj.: inż. Małgorzata Łaskowska Sprawdzający: mgr inż. Izabela Sawicka		konstr. - budowlana ZGP-III-630/103/78 PDL/0010/PWBKb/17		brunża: konstrukcja Data: 11.2018r.	

W dachu budynku na obu połaciach znajduje się łącznie 11 lukarn, które umieszczone są w sposób nieregularny i niesymetryczny względem siebie. Dodatkowo w kalenicy budynku znajdują się istniejące szerokie kominy. Skutkuje to dużą ilością krokwi krótkich i niewielką ilością pełnych par krokwi długich K-1. Przy ustawianiu więźby dachowej należy dobrać jak największą ilość pełnych par krokwi K-1, które "zsywają" połacie dachu ze sobą. Dach należy usztywnić wiatrownicami i stężeniami. Układ funkcjonalny pomieszczeń wymusza zmniejszenie ilości słupów, a w konsekwencji zwiększenie do znacznych rozpiętości i przekrojów płatwi drewnianych. Należy zwrócić szczególną uwagę na przekazanie w prawidłowy sposób znacznych reakcji z płatwi na słup i ze słupa na strop.

W związku z powyższym należy zastanowić się nad zastosowaniem stalowej konstrukcji nośnej dachu, która wyeliminowała by duże reakcje z płatwi na słupy i dalej na strop.