

konobud

KONSTRUKCYJNE DREWNO KLEJONE

PROJEKTOWANIE I REALIZACJA KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH
•
PONAD 350
wykonanych
projektów

Ponad 150
zrealizowanych
obiektów na
terenie Polski



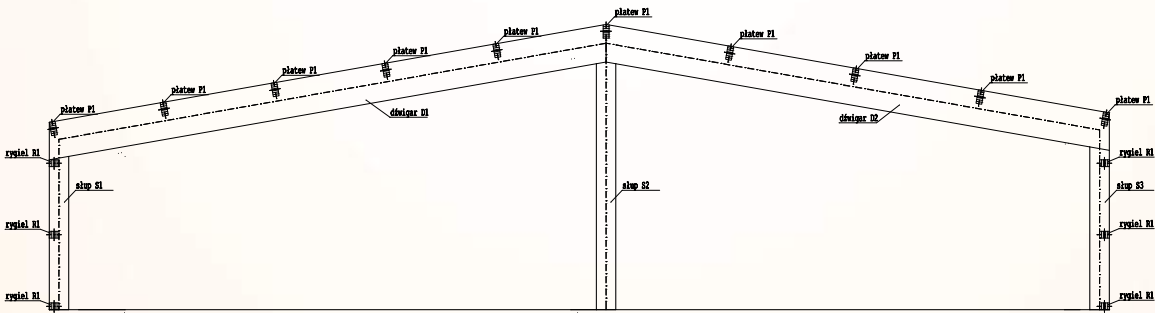
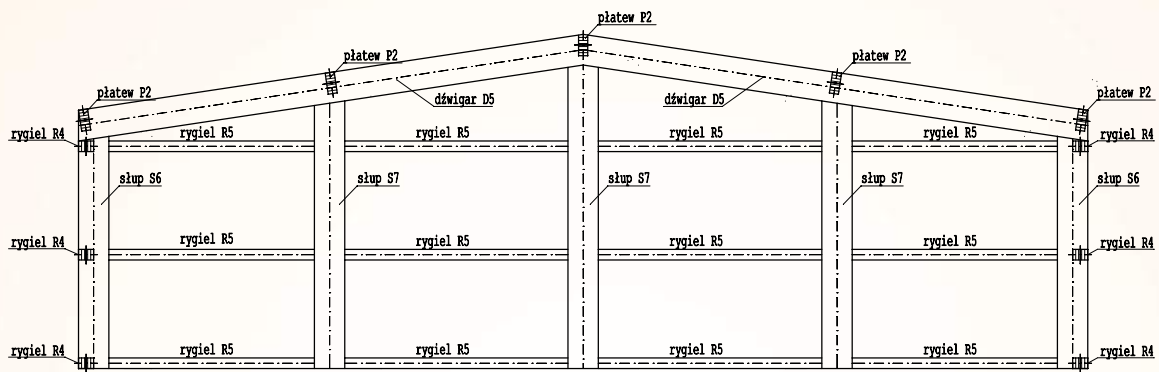
Katalog rozwiązań konstrukcyjnych

**FIRMA
NA
MEDAL**

**TOP 2009
Builder**


CZŁONEK
POLSKI
KLUB
INFRASTRUKTURY
SPORTOWEJ

**BUDOWLANA
FIRMA
ROKU 2008**

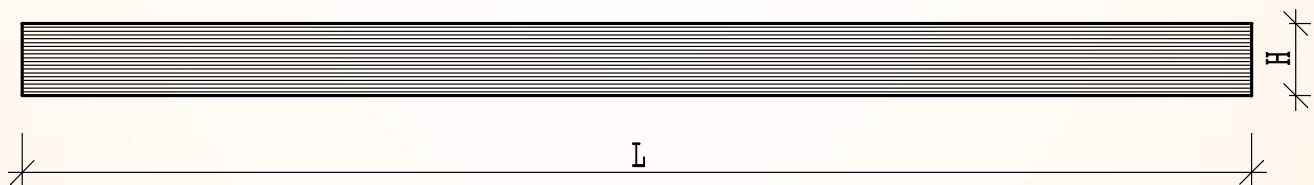


I DŹWIGARY BELKOWE

1.1. BELKA PROSTA

TYP	BELKA PROSTA	UWAGI
klasa drewna klejonego	G124c, GL28c, GL32c	-
długość 'L'	15,00-55,00 m	-
wysokość 'H'	max. 224 cm	gradacja co 4 cm
szerokość 'B'	max. 26 cm	gradacja co 2 cm

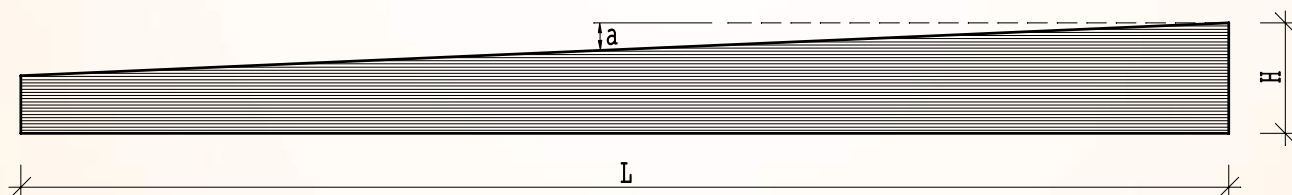
możliwość wykonania wstępnego wygięcia



1.2. BELKA TRAPEZ

TYP	TRAPEZ	UWAGI
klasa drewna klejonego	GL24c, GL28c, GL32c	-
długość 'L'	15,00-55,00 m	-
wysokość 'H'	max. 224 cm	gradacja co 4 cm
szerokość 'B'	max. 26 cm	gradacja co 2 cm
spadek 'a'	max. 20°	-

możliwość wykonania wstępnego wygięcia

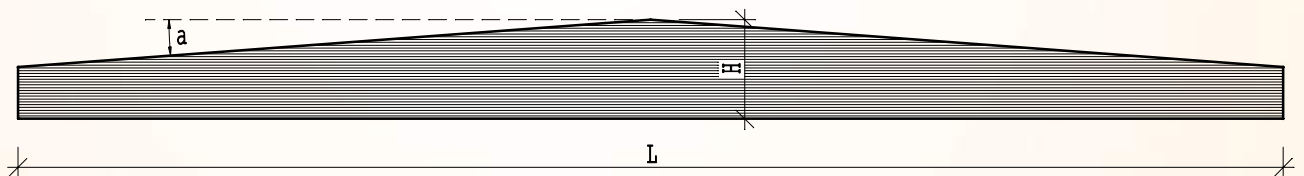


I DŹWIGARY BELKOWE

1.3. BELKA DWUTRAPEZ

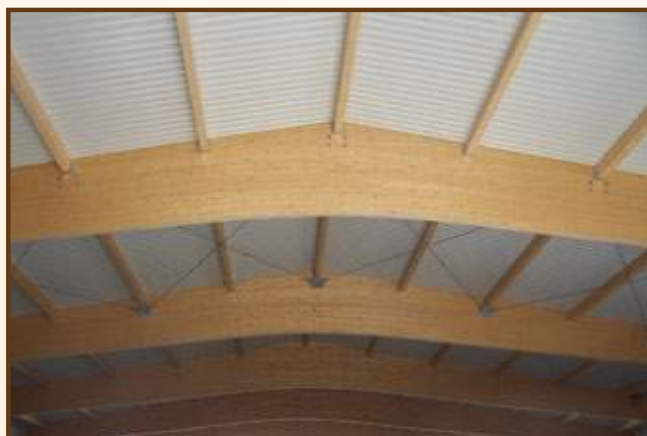
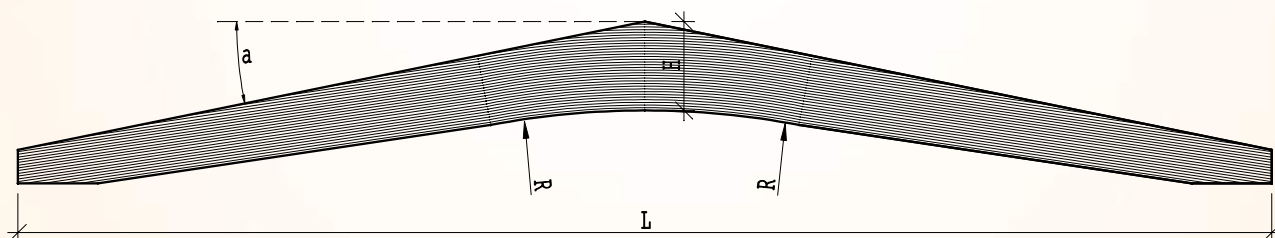
TYP	DWUTRAPEZ	UWAGI
klasa drewna klejonego	GL24c, GL28c, GL32c	-
długość 'L'	15,00-55,00 m	-
wysokość 'H'	max. 224 cm	gradacja co 4 cm
szerokość 'B'	max. 26 cm	gradacja co 2 cm
spadek 'a'	max. 20°	-

możliwość wykonania wstępnego wygięcia



1.4. BELKA BUMERANG

TYP	BUMERANG	UWAGI
klasa drewna klejonego	GL24c, GL28c, GL32c	-
długość 'L'	15,00-55,00 m	-
wysokość w kalenicy 'H'	max. 224 cm	gradacja co 4 cm
promień gięcia 'R'	min. 2,50 m	optymalny promień gięcia R=7,00 m
szerokość 'B'	max. 26 cm	gradacja co 2 cm
spadek 'a'	max. 20°	-

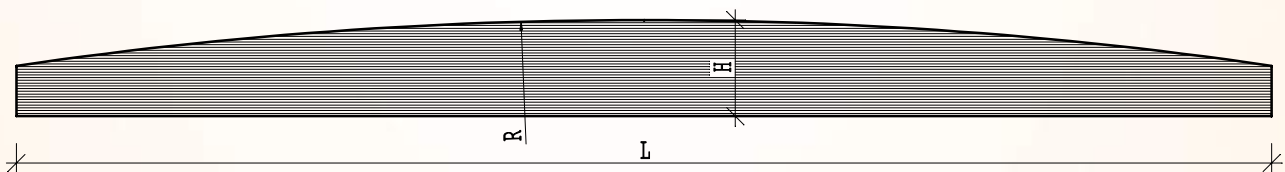


I DŹWIGARY BELKOWE

1.5. BELKA BRZUCHACZ GÓRĄ

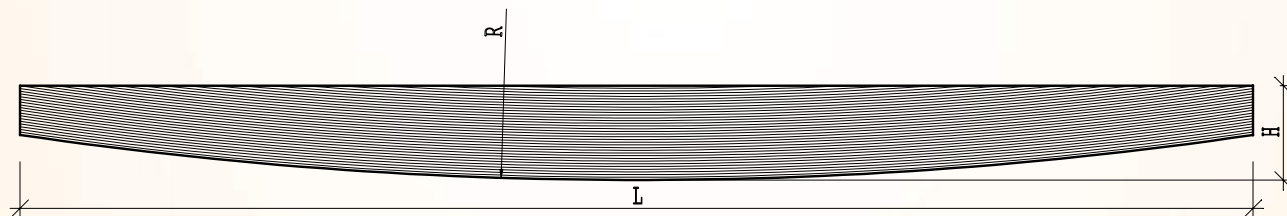
TYP	BRZUCHACZ	UWAGI
klasa drewna klejonego	GL24c, GL28c, GL32c	-
długość 'L'	15,00-55,00 m	-
wysokość w kalenicy 'H'	max. 224 cm	gradacja co 4 cm
promień gięcia 'R'	min. 2,50 m	optymalny promień gięcia R=7,00 m
szerokość 'B'	max. 26 cm	gradacja co 2 cm

możliwość wykonania wstępnego wygięcia



1.6. BELKA BRZUCHACZ DOŁEM

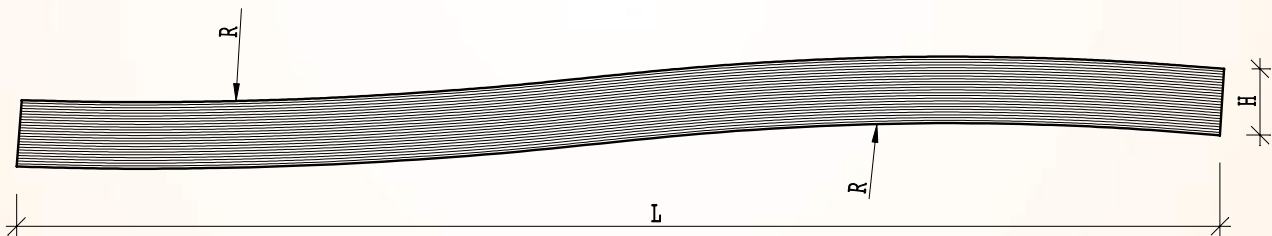
TYP	BRZUCHACZ	UWAGI
klasa drewna klejonego	GL24c, GL28c, GL32c	-
długość 'L'	15,00-55,00 m	-
wysokość w kalenicy 'H'	max. 224 cm	gradacja co 4 cm
promień gięcia 'R'	min. 2,50 m	optimalny promień gięcia R=7,00 m
szerokość 'B'	max. 26 cm	gradacja co 2 cm



I DŹWIGARY BELKOWE

1.7. BELKA TYPU 'S'

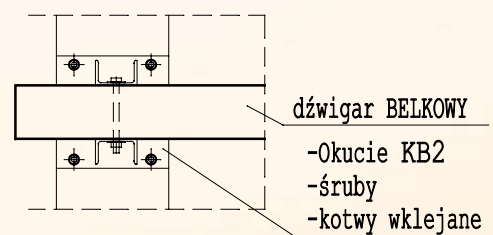
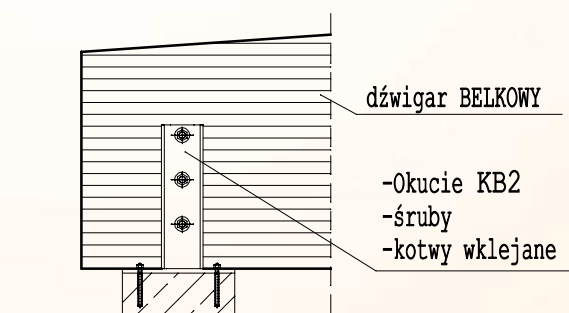
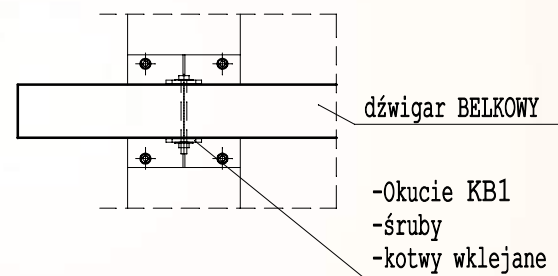
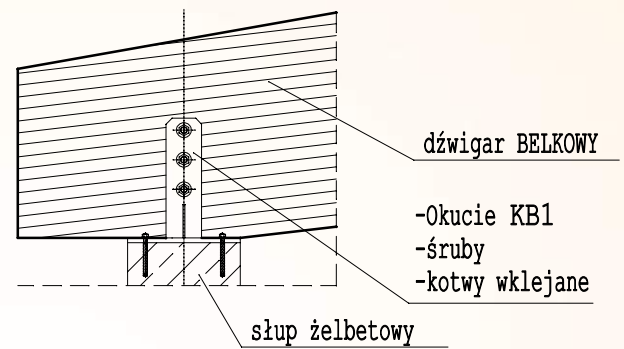
TYP	BELKA TYPU 'S'	UWAGI
klasa drewna klejonego	GL24c, GL28c, GL32c	-
długość 'L'	15,00-55,00 m	-
wysokość w kalenicy 'H'	max. 224 cm	gradacja co 4 cm
promień gięcia 'R'	min. 2,50 m	optymalny promień gięcia R=7,00 m
szerokość 'B'	max. 26 cm	gradacja co 2 cm



2.1. SPOSOBY PODPARCIA NA PODKONSTRUKCJACH:

a) ZELBETOWYCH

połączenie widoczne

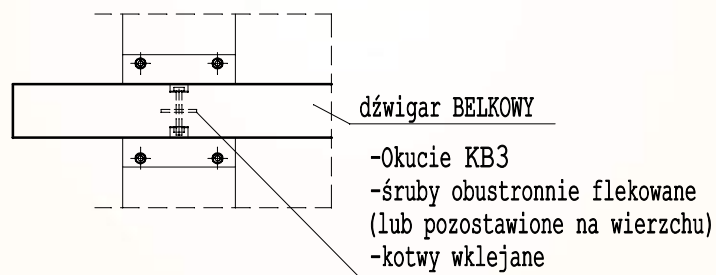
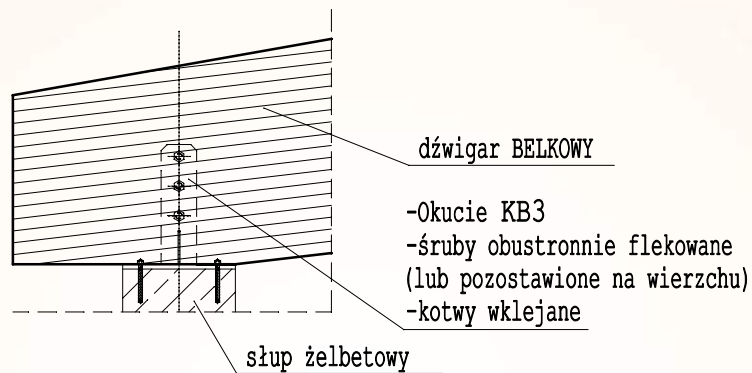


I DŹWIGARY BELKOWE

2.1. SPOSOBY PODPARCIA NA PODKONSTRUKCJACH:

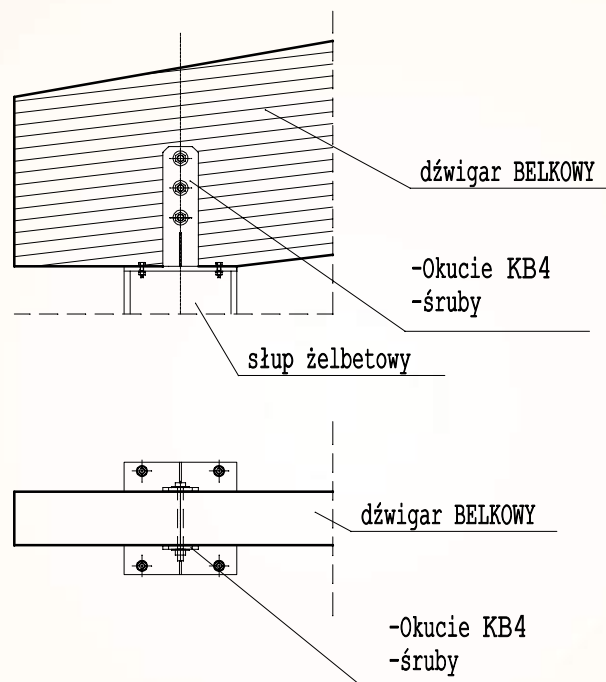
a) ZELBETOWYCH

połączenie niewidoczne



2.1. SPOSOBY PODPARCIA NA PODKONSTRUKCJACH:

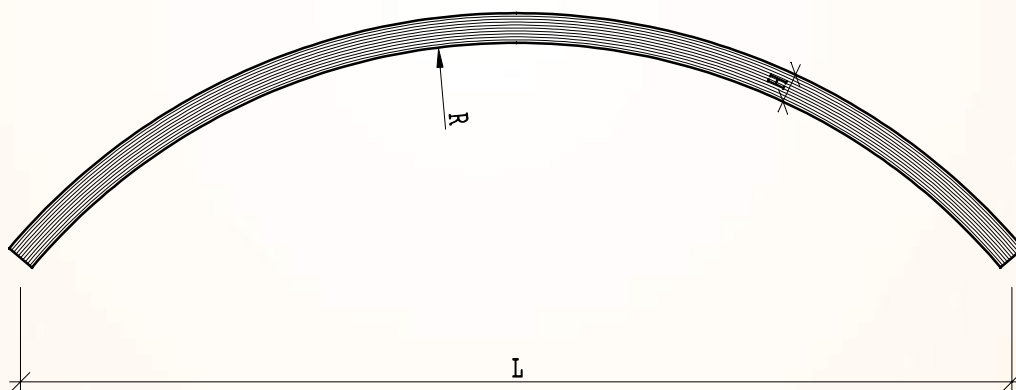
b) STALOWYCH



II DŹWIGARY ŁUKOWE

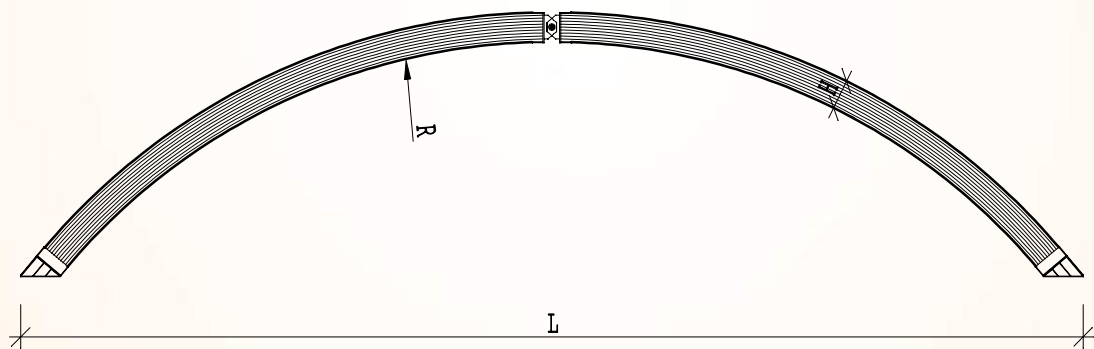
1.1. ŁUK

TYP	ŁUK	UWAGI
klasa drewna klejonego	GL24c, GL28c, GL32c	-
długość 'L'	15,00-55,00 m	-
wysokość 'H'	max. 224 cm	gradacja co 4 cm
promień gięcia 'R'	min. 2,50 m	optymalny promień gięcia R=7,00 m
szerokość 'B'	max. 26 cm	gradacja co 2 cm



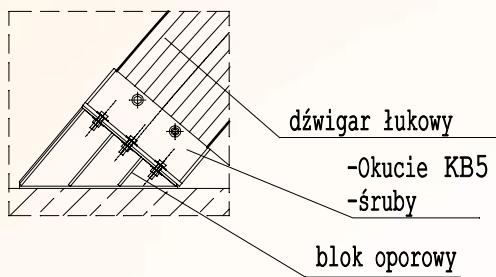
1.1. ŁUK TRÓJPRZEGUBOWY

TYP	ŁUK	UWAGI
klasa drewna klejonego	GL24c, GL28c, GL32c	-
długość 'L'	15,00-55,00 m	-
wysokość 'H'	max. 224 cm	gradacja co 4 cm
promień gięcia 'R'	min. 2,50 m	optimalny promień gięcia R=7,00 m
szerokość 'B'	max. 26 cm	gradacja co 2 cm

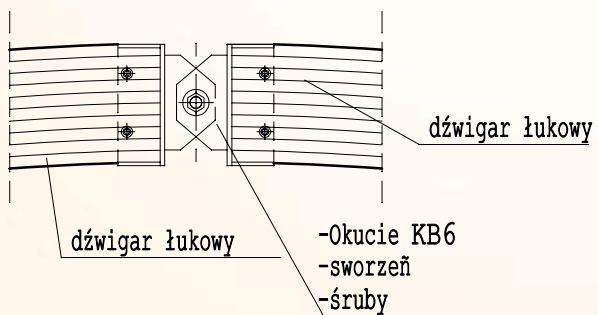


II DŹWIGARY ŁUKOWE

2.1. SPOSOBY PODPARCIA NA PODKONSTRUKCJACH ŻELBETOWYCH:

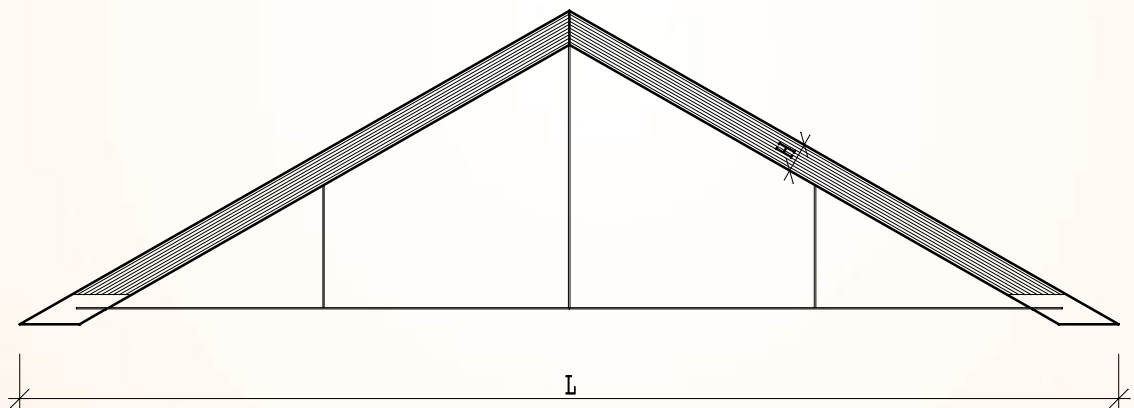


2.2. POŁĄCZENIE W KALENICY



1.1. BELKI ZE ŚCIĄGIEM STALOWYM

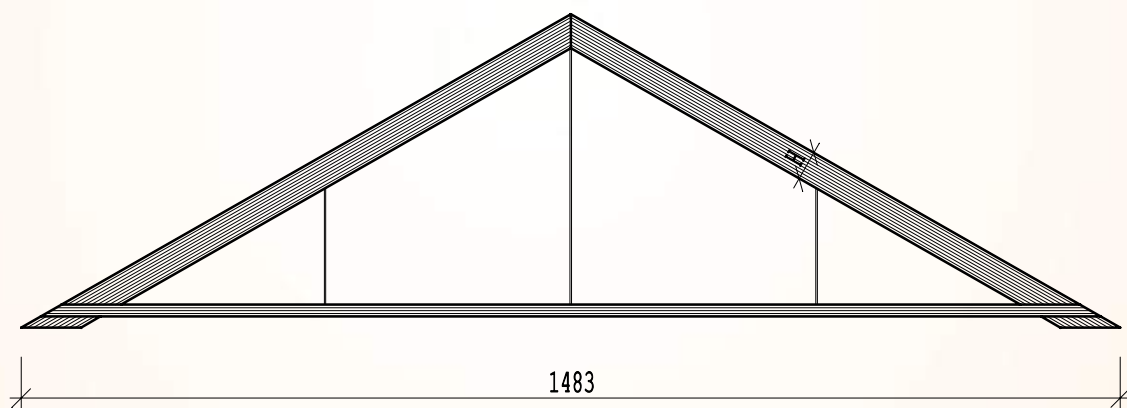
TYP	BELKA PROSTA	UWAGI
klasa drewna klejonego	GL24c, GL28c, GL32c	-
długość 'L'	w zależności od potrzeb	-
wysokość 'H'	max. 224 cm	gradacja co 4 cm
szerokość 'B'	max. 26 cm	gradacja co 2 cm



III UKŁADY ZE ŚCIAGIEM

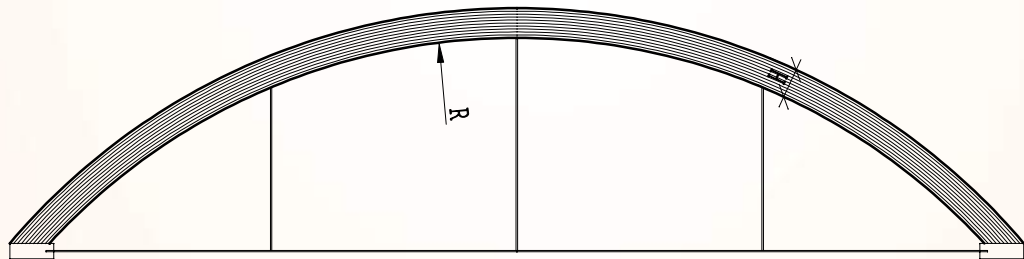
1.2. BELKI ZE ŚCIAGIEM DREWNIANYM

TYP	BELKA PROSTA	UWAGI
klasa drewna klejonego	GL24c, GL28c, GL32c	-
długość 'L'	w zależności od potrzeb	-
wysokość 'H'	max. 224 cm	gradacja co 4 cm
szerokość 'B'	max. 26 cm	gradacja co 2 cm



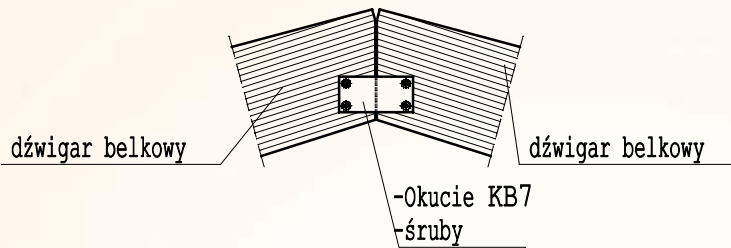
1.3. ŁUK ZE ŚCIAGIEM

TYP	ŁUK	UWAGI
klasa drewna klejonego	GL24c, GL28c, GL32c	-
długość 'L'	15,00-55,00 m	-
wysokość 'H'	max. 224 cm	gradacja co 4 cm
promień gięcia 'R'	min. 2,50 m	optimalny promień gięcia R=7,00 m
szerokość 'B'	max. 26 cm	gradacja co 2 cm

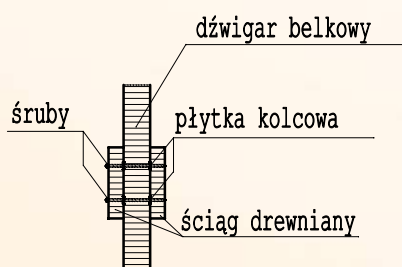
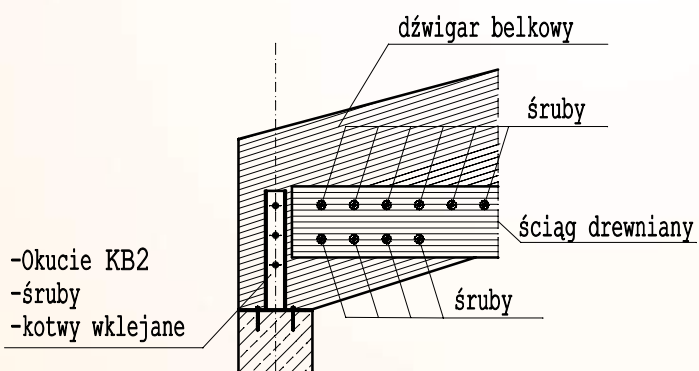


III UKŁADY ZE ŚCIĄGIEM

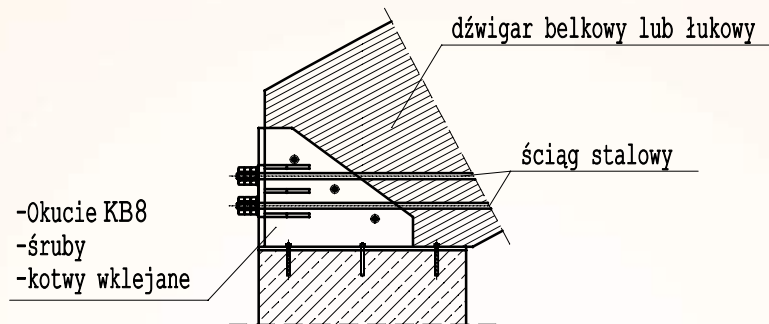
2.1. POŁĄCZENIE W KALENICY (BELKI PROSTE ZE ŚCIĄGIEM)



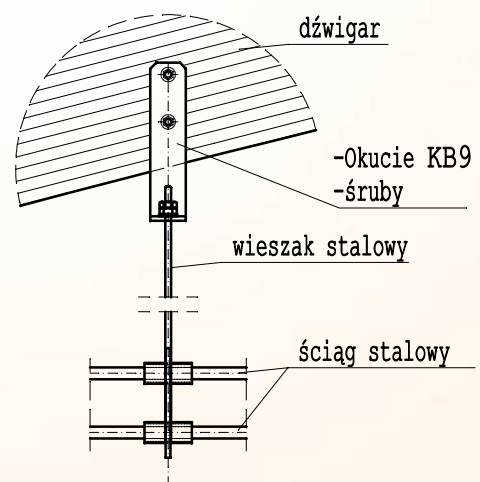
2.1. POŁĄCZENIE ŚCIĄGU DREWNIANEGO



2.3. POŁĄCZENIE ŚCIĄGU STALOWEGO



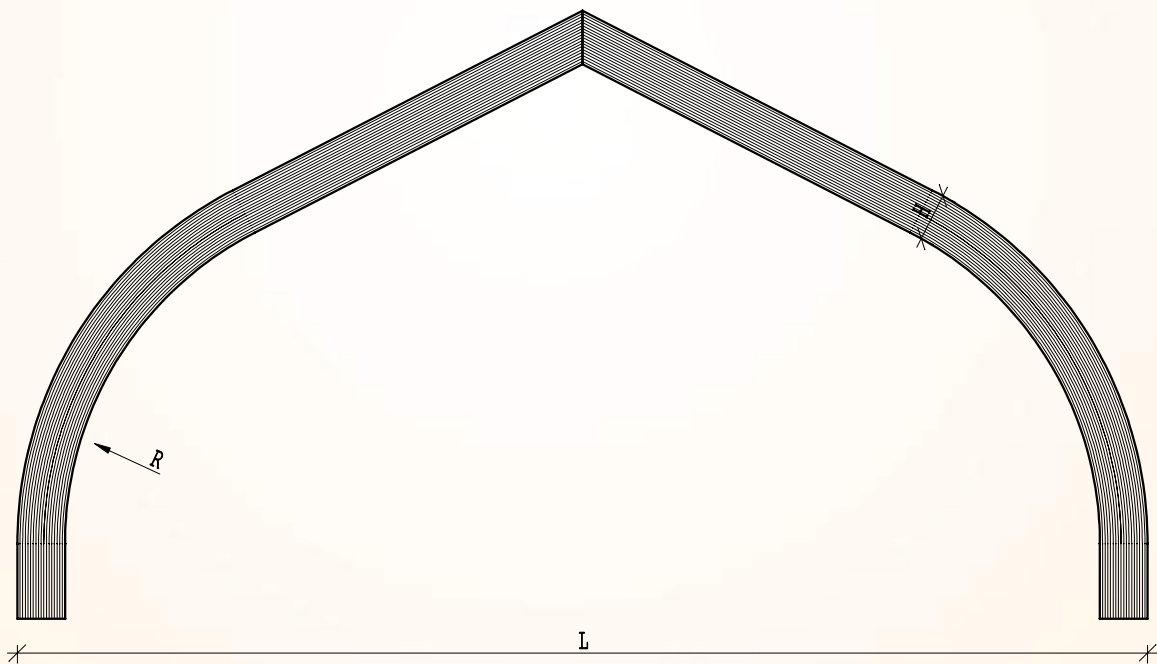
2.4. POŁĄCZENIE WIESZAKÓW UTRZYMUJĄCYCH ŚCIĄG



IV RAMY - wybrane konstrukcje

1.1. HOKEJ

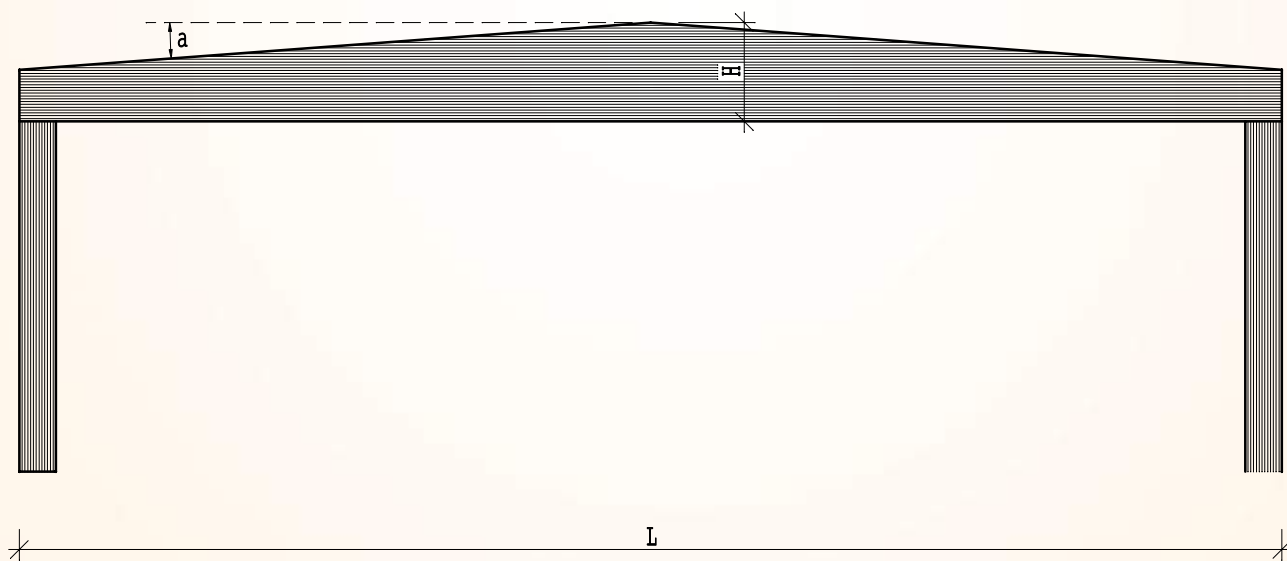
TYP	HOKEJ	UWAGI
klasa drewna klejonego	GL24c, GL28c, GL32c	-
długość 'L'	15,00-55,00 m	-
wysokość 'H'	max. 224 cm	gradacja co 4 cm
promień gięcia 'R'	min. 2,50 m	optymalny promień gięcia R=7,00 m
szerokość 'B'	max. 26 cm	gradacja co 2 cm



1.2. SŁUPOWO - RYGLOWA Z DŹWIGAREM TYPU DWUTRAPEZ

TYP	DWUTRAPEZ	UWAGI
klasa drewna klejonego	GL24c, GL28c, GL32c	-
długość 'L'	15,00-55,00 m	-
wysokość 'H'	max. 224 cm	gradacja co 4 cm
szerokość 'B'	max. 26 cm	gradacja co 2 cm
spadek 'a'	max. 20°	-

możliwość wykonania wstępnego wygięcia dźwigara

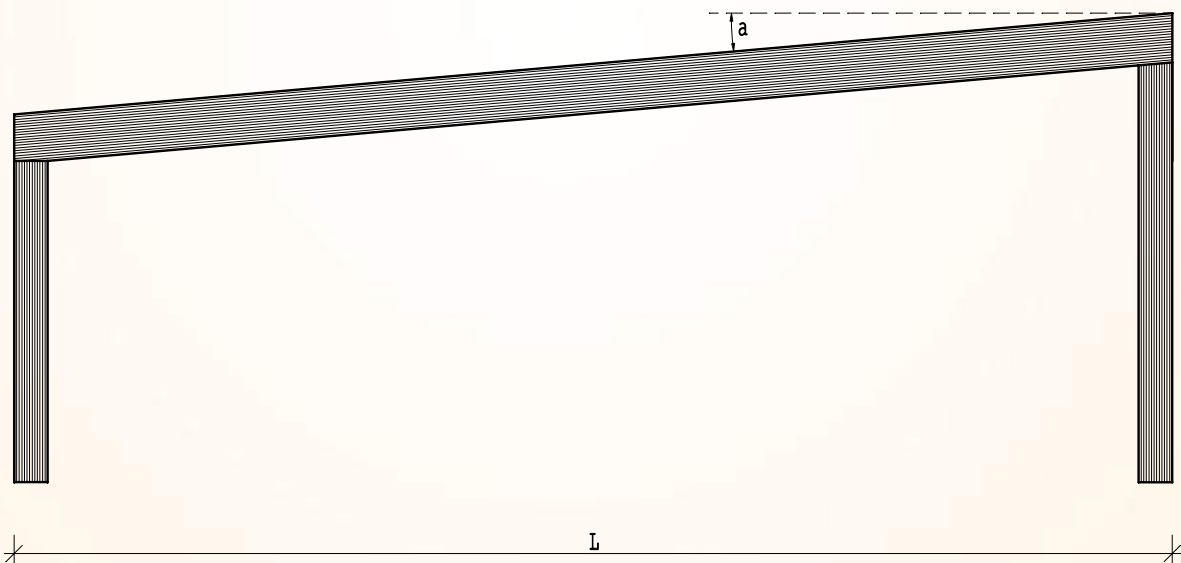


IV RAMY - wybrane konstrukcje

1.3. SŁUPOWO - RYGLOWA Z DŹWIGAREM TYPU BELKA PROSTA

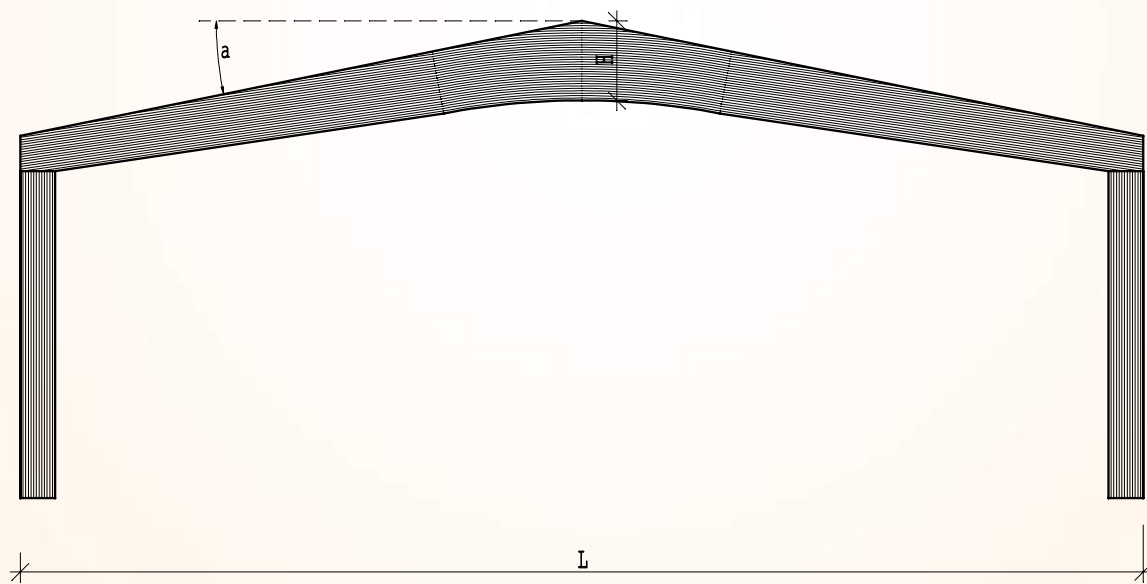
TYP	BELKA PROSTA	UWAGI
klasa drewna klejonego	GL24c, GL28c, GL32c	-
długość 'L'	15,00-55,00 m	-
wysokość 'H'	max. 224 cm	gradacja co 4 cm
szerokość 'B'	max. 26 cm	gradacja co 2 cm
spadek 'a'	max. 20°	-

możliwość wykonania wstępnego wygięcia dźwigara



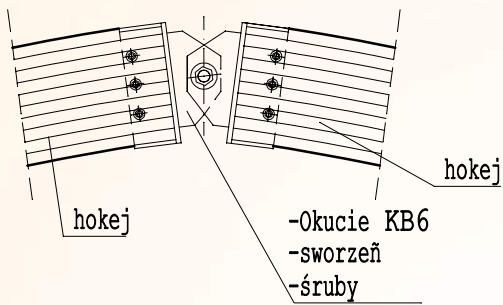
1.3. SŁUPOWO - RYGLOWA Z DŹWIGAREM TYPU BUMERANG

TYP	BUMERANG	UWAGI
klasa drewna klejonego	GL24c, GL28c, GL32c	-
długość 'L'	15,00-55,00 m	-
wysokość w kalenicy 'H'	max. 224 cm	gradacja co 4 cm
promień gięcia 'R'	min. 2,50 m	optymalny promień gięcia R=7,00 m
szerokość 'B'	max. 26 cm	gradacja co 2 cm
spadek 'a'	max. 20°	-

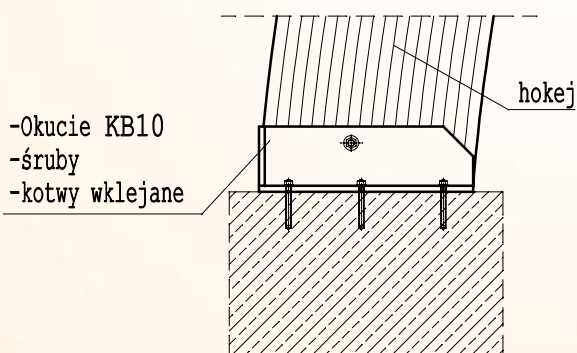


IV RAMY - wybrane konstrukcje

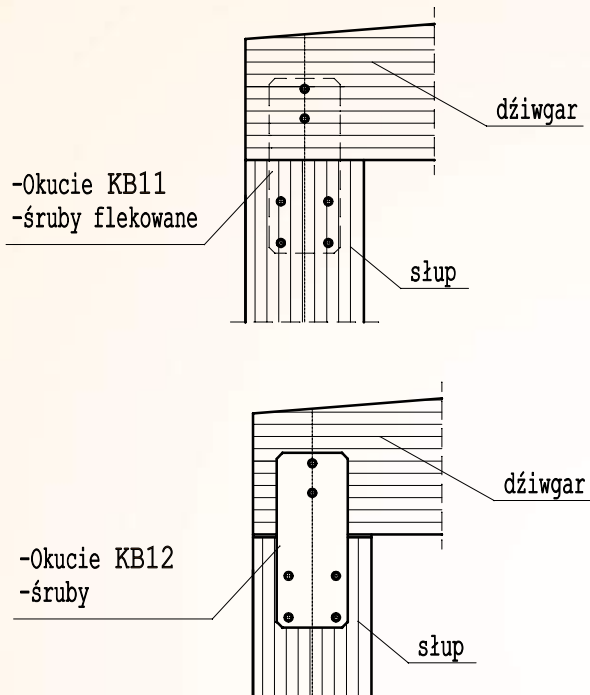
2.1. POŁĄCZENIE W KALENICY DŹWIGARÓW TYPU HOKEJ



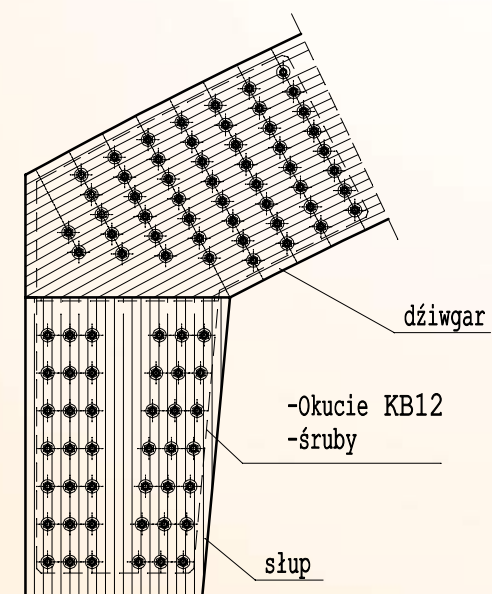
2.2. POŁĄCZENIE Z FUNDAMENTEM DŹWIGARA TYPU HOKEJ



2.3. POŁĄCZENIE PRZEGUBOWE DŹWIGAR-SŁUP

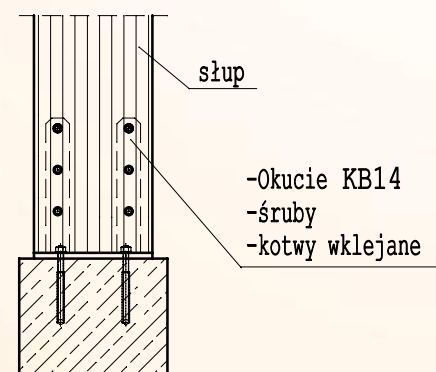
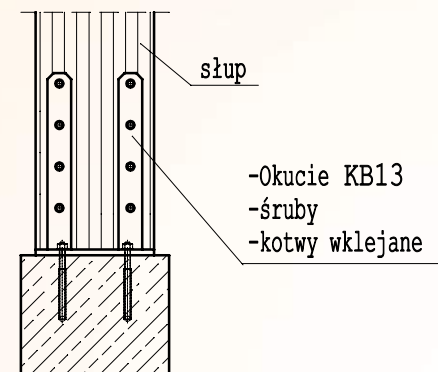


2.4. POŁĄCZENIE SZTYWNE DŹWIGAR-SŁUP



IV RAMY - wybrane konstrukcje

2.5. POŁĄCZENIE SZTYWNE Z FUNDAMENTEM





KONSBUD Drewno Klejone

ul. Księcia Witolda 7-9, 71-063 Szczecin
Telefon: +48 91 812 53 87, Fax: +48 91 812 83 87
info@konsbud.com, www.konsbud.com