



Symbol elementu	Nazwa elementu	Przekrój w cm (szer. X wys.)
K1	Krokiew	12x18
K2	Krokiew lukarny pulpitowej	12x22
K3	Krokiew lukarny pulpitowej - wzmocniona	16x22
K4	Krokiew narożna/koszowa	12x18
K5	Krokiew lukarny dwuspadowej	12x18
K6	Krokiew zadaszenia galerii/krużganku	7x14
Pd1	Podwalina	14x14
Sd1	Słupek	14x14
P1	Platwę pośrednią (główną)	16x28
P2	Platwę lukarny dwuspadowej	16x22
P3	Platwę zadaszenia galerii/krużganku	14x14
M1	Murlata	14x14
KL1	Klieszcze / belki usztywniające	10x18
Wd1	Wymian	12x22
Wd2	Wymian	9x18
Wd3	Wymian	16x24

Klasa drewna - C24

Maksymalny osiowy rozstaw krokwi - 90 cm

PODANE DŁUGOŚCI ELEMENTÓW NIE UWZGLĘDNIJĄ ZAPASU POTRZEBNEGO DO WYKONANIA ZACIĘĆ ORAZ POŁĄCZEŃ

WSZYSTKIE ELEMENTY DREWNIANE ZABEZPIECZYĆ PREPARATAMI PRZECIW KOROZJI BIOLOGICZNEJ

SPOSÓB USTAWIENIA SŁUPKÓW:
Sd1 - SŁUPKI USTAWIĄ NA PODWALINIE Pd1

PODWALINĘ Pd1 UKŁADAĆ NA STROPIE ISTNIEJĄCYM RÓWNOLEGLE DO PLATWI

MIECZE WYKONYWAĆ POD KĄTEM 45°, WYSIĘG MIECZY:
M1 - 45 cm

PLATWIE PROJEKTOWANE JAKO BELKI CIĄGŁE WIELOPRZESŁOWE, ŁĄCZENIE PLATWI NA DŁUGOŚCI POPRZECZ ZASTOSOWANIE ODPOWIEDNICH POŁĄCZEŃ CIESIELSKICH (PRZENOSZĄCYCH MOMENTY ZGINAJĄCE) WZMOCNIONYCH ŚRUBAMI M16 KL. 5.8 - NA RYS. PODANO ŁĄCZNĄ DŁUGOŚĆ PLATWI

POŁĄCZENIE PLATWI P1 Z RYGLAMI RAM STALOWYCH WYKONYWAĆ W SPOSÓB ZAPEWNIAJĄCY ZABEZPIECZENIE RYGLI RAM PRZED WYBOCZENIEM BOCZNYM (Z PŁASZCZYZNY PRACY) - NP POPRZECZ BLACHY STALOWE I ŚRUBY.

NA KROKWIACH NALEŻY PRZYBIJAĆ DESKOWANIE PEŁNE GRUBOŚCI 35 mm. JEST TO WARUNEK KONIECZNY DO ZACHOWANIA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ WIEŻBY R30

GABARYTY ELEMENTÓW DREWNIANYCH WIEŻBY WYNIKAJĄ Z KONIECZNOŚCI ZAPEWNIENIA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ KONSTRUKCJI DACHU R30. WIELKOŚĆ ELEMENTÓW OBLICZONO METODĄ ZREDUKOWANEGO PRZĘKROJU ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1995-1-2.

ELEMENTY STALOWE - STAL S235:

Ss1 - SŁUP RAMY STALOWEJ PODPIERAJĄCEJ WIEŻBĘ - HEB 120

Rs1 - RAMA STALOWA PODPIERAJĄCA WIEŻBĘ - RYGIEL IPE 300

Rs2 - RAMA STALOWA PODPIERAJĄCA WIEŻBĘ - RYGIEL IPE 300

Rs3 - RAMA STALOWA PODPIERAJĄCA WIEŻBĘ - RYGIEL IPE 300

Rs4 - RAMA STALOWA PODPIERAJĄCA WIEŻBĘ - RYGIEL IPE 300

Bs1 - BELKA STALOWA WYMIANU DO OPARCIA PLATWI DREWNIANYCH PRZY KOMINACH - CEOWNIK UPN 160

Bs2 - BELKA STALOWA WYMIANU DO OPARCIA PLATWI DREWNIANYCH PRZY KOMINACH - CEOWNIK UPN 140

STZ1 - STĘŻENIE POZIOME KONSTRUKCJI RAM TYPU "X" - WYKONANE Z PRĘTÓW GŁADKICH Ø12

ZAKOŃCZONYCH ŚRUBĄ RZYSKĄ - ZAPEWNIENIE STĘŻENIA POZOSTAŁYCH RAM ZAPEWNIJAJĄ PLATWIE DREWNIANE P1 - STĘŻENIE W PŁASZCZYZNIE RYGLA RAMY

Ns1 - NADPROŻE STALOWE W ŚCIANIE ISTNIEJĄCEJ - 3x CEOWNIK UPN 140 (CEOWNIKI ŁĄCZONE ZE SOBĄ ŚRUBAMI M12 KL. 5.8 I PRZEWIAZKAMI Z PŁASKOWNIKA CO 60 CM. ŚCIANIE NAD BELKAMI DOKŁADNIE PODKLINOWAĆ (KLINY STALOWE), A SZCZELINY WYPEŁNIĆ ZAPRAWĄ PĘCZNIEJĄCĄ)

Ns2 - NADPROŻE STALOWE W ŚCIANIE ISTNIEJĄCEJ - 2x CEOWNIK UPN 140 (CEOWNIKI ŁĄCZONE ZE SOBĄ ŚRUBAMI M12 KL. 5.8 I PRZEWIAZKAMI Z PŁASKOWNIKA CO 60 CM. ŚCIANIE NAD BELKAMI DOKŁADNIE PODKLINOWAĆ (KLINY STALOWE), A SZCZELINY WYPEŁNIĆ ZAPRAWĄ PĘCZNIEJĄCĄ)

UWAGI:

1. PROJEKT KONSTRUKCYJNY ROZPATRYWAĆ RAZEM Z PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNYM ORAZ PROJ. BRANŻOWYM.

2. KONSTRUKCJE STALOWA DACHU ZABEZPIECZYĆ PRZECIWPOŻAROWO DO ODPORNOŚCI R30 POPRZECZ MALOWANE FARBAMI PĘCZNIEJĄCYMI NP FARBY FIRMY PROMAT

Zastrzegam sobie wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim.
Rysunek inżynierski nie może być w całości lub w części przemaltowany,
ucieczony lub kopiowany komputernie, bez pisemnej zgody firmy B&P.

aspi

NAZWA I ADRES INWESTYCJI

PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ

LOKALIZACJA NR EWID. 48882

CMOLAS

INWESTOR

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ CANTAS

DECEZJA PRZEBUDOWEJ

CMOLAS 294

39-105 CMOLAS

TEMAT

SCHEMAT KONSTRUKCYJNY WIEŻBY DACHOWEJ

PROJEKTANT

JOANNA TYBAN

PRZKŁAD PRACOWNI

SPRAWDZAJĄCY

ANDRZEJ FAŁAT

16-1080

UPR. W SPEC. KONSTR. - BUDOWLANEJ

OPRACOWAŁ

PIOTR BUJAK

P. Bujak

SKALA

1:50

DATA

03.2019

NR RYS.

K-02

BRANŻA

KONSTR.

autorskie studio projektowo-inwestycyjne

ul. Biernackiego 13a/39 39-300 MIELEC tel. (017) 788 46 46