

PLATWIE, SŁUPY I MIECZE DO WYMIANY

KROKIEW 13x14cm W ŻŁYM STANIE TECHNICZNYM
SZT.7 DO WYMIANY BĄDŹ DO DODATKOWEGO
WZMOCNIENIA–DOCELOWO PRZEKRÓJ 18X14(h)cm
POZOSTAŁE ZDROWE KROKIEWE O PRZEKROJU
13x14(h)cm WYMAGAJĄ NABITEK 3x14cm
OBUSTRONNIE.

NABITKA DREWNIANA PLATWI OBUSTRONNA 2x3cmx15cm
L=1000cm

KROKIEW 13x20cm W ŻŁYM STANIE TECHNICZNYM
SZT.2 DO WYMIANY BĄDŹ DO WZMOCNIENIA –
ODTWORZYĆ PPRZEKRÓJ POPRZECZNY NABITKI

NABITKA DREWNIANA PLATWI OBUSTRONNA 2x3cmx15cm
L=770cm

SCHEMAT WIĘŻBY DACHOWEJ

skala 1:100

KROKIEW KOSZOWA W ŻŁYM STANIE TECHNICZNYM
SZT.2 DO WYMIANY BĄDŹ DO WZMOCNIENIA –
ODTWORZYĆ PPRZEKRÓJ POPRZECZNY NABITKI

KROKIEW 13x16cm W ŻŁYM STANIE TECHNICZNYM
SZT.2 DO WYMIANY BĄDŹ DO WZMOCNIENIA –
ODTWORZYĆ PPRZEKRÓJ POPRZECZNY NABITKI

WYMIANY DREWNIANE 12x14cm
Lc=550cm brak dostępu do konstrukcji
ewentualne wymiany przyjęto w projekcie
w celu osadzenia okna

KROKIEW 13x14cm W ŻŁYM STANIE TECHNICZNYM
SZT.2 DO WYMIANY BĄDŹ DO DODATKOWEGO
WZMOCNIENIA–DOCELOWO PRZEKRÓJ 18X14(h)cm
POZOSTAŁE ZDROWE KROKIEWE O PRZEKROJU
13x14(h)cm WYMAGAJĄ NABITEK 3x14cm
OBUSTRONNIE.

WYTYCZNE MODERNIZACJI DACHU:

- WSZYSTKIE ELEMENTY OCZYŚCIĆ DO ZDROWEGO DREWNA
- ELEMENTY W POMIESZCZENIU 2.5–SŁUPY ,MIECZE, PLATWIE WYMIENIĆ NA NOWE
- POZOSTAŁE SŁUPY OCZYŚCIĆ I ODTWORZYĆ PRZEKRÓJ POPRZECZNY 15x15cm NABITKAMI LUB WYMIENIĆ W CAŁOŚCI
- POZOSTAŁE PLATWIE PO OCZYSZCZENIU WZMOCNIĆ NABITKAMI DREWNIANYMI, MINIMALNY PRZEKRÓJ POPRZECZNY PLATWI WRAZ Z NABITKAMI POTRZEBNY DO PRZENIESIENIA OBCIĄŻENIA 21x15(h)cm LUB WYMIENIĆ W CAŁOŚCI
- KROKIEWE O WYMIARACH 12x14cm,13x14cm WZMOCNIĆ NABITKAMI DREWNIANYMI 3x14(h)cm MINIMALNY PRZEKRÓJ DREWNA ZDROWEGO 18x14cm
- KROKIEWE O WYMIARACH 12x16cm,13x16cm,14x16cm,13x20cm NIE WYMAGAJĄ WZMOCNIENIA PO OCZYSZCZENIU NALEŻY ODTWORZYĆ (UZUPEŁNIĆ) ICH PRZEKROJE STOSUJĄC ODPOWIEDNIEJ WIELKOŚCI NABITKI
- W PRZYPADKU KLESZCZY POSTĘPOWAĆ JA W PKT.5, Z OBSZARU STROPU MIĘDZY KLESZCZAMI USUNĄĆ POLEPE, WYPEŁNIĆ WEŁNĄ MINERALNĄ I OBIĆ DESKOWANIEM GRUBOŚCI 32mm.
- WYKONAĆ ZABEZPIECZENIA P.POŻ. ZGODNIE Z WYTYCZNYMI BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ
- WYKONAĆ WARSTWY WYKOŃCZENIOWE STROPU ZGODNIE Z WYTYCZNYMI BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ

KROKIEWE:

PRZEKROCZONE DOPUSZCZALNE UGIĘCIE–PO ODCIĄŻENIU DACHU I OCZYSZCZENIU KROKWI ZASTOSOWAĆ NABITKI DREWNIANE OBUSTRONNE–MINIMALNY PRZEKRÓJ DREWNA ZDROWEGO POTRZEBNY DO PRZENIESIENIA OBCIĄŻENIA I REDUKCJI UGIĘCIA WYNOŚI:
DLA KROKWI 12x14cm, 13x14cm–18x14(h)cm–WZMOCNIENIE JEST WYMAGANE
DLA KROKWI 12x16cm, 13x16cm, 14x16cm–WZMOCNIENIE NIE JEST WYMAGANE NALEŻY ODTWORZYĆ PRZEKRÓJ
DLA KROKWI 13x20cm–WZMOCNIENIE NIE JEST WYMAGANE NALEŻY ODTWORZYĆ PRZEKRÓJ

○ SŁUP W ŻŁYM STANIE TECHNICZNYM DO WYMIANY LUB DO ODTWORZENIA PRZEKROJU POPRZECZNY NABITKI Z DESEK. MINIMALNY PRZEKRÓJ 15x15cm POZA NABITKAMI Z DESEK NALEŻY WYKONAĆ PRZEWIĄZKI Z DESEK POD MIECZAMI I PRZY PODŁODZE

UWAGA!!!!

W ZWIĄZKU Z BRAKIEM DOSTĘPU DO CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA ETAPIE PROJEKTOWANIA, WYKONAWCA PODCZAS PROWADZENIA PRAC POWINIEN ZWERYFIKOWAĆ ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE ORAZ RZECZYWISTY ZAKRES PRAC.

KROKIEW 12x14cm W ŻŁYM STANIE TECHNICZNYM
SZT.3 DO WYMIANY BĄDŹ DO DODATKOWEGO
WZMOCNIENIA–DOCELOWO PRZEKRÓJ 18X14(h)cm
POZOSTAŁE ZDROWE KROKIEWE O PRZEKROJU
12x14(h)cm WYMAGAJĄ NABITEK 3x14cm
OBUSTRONNIE.

PLATWIE:

1. BRAK DOSTĘPU DO PLATWI NA WIĘKSZYM OBSZARZE CAŁEGO OBIEKTU, OBLICZENIA PRZEPROWADZONO DLA WIDOCZNYCH ELEMENTÓW ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W POMIESZCZENIU 2.5 O PRZEKROJU 15x15cm I ROZPIĘTOŚCI 2,33m–PLATEW DLA NOWOPRZYJĘTEGO UKŁADU SIŁ SPEŁNIA WARUNKI STAWIANE PRZEZ STANY GRANICZNE NOŚNOŚCI I UŻYTKOWANIA. ZAOBSERWOWANO DUŻE PORAŻENIE KORROZJĄ BIOLOGICZNĄ DRASTYCZNIE ZMNIEJSZAJĄCE PRZEKRÓJ ELEMENTÓW–WSZYSTKIE PLATWIE I MIECZE W TYM OBSZARZE NALEŻY WYMIENIĆ NA NOWE O PRZEKROJU 15x15cm.

2. OBLICZENIA TEGO SAMEGO PRZEKROJU DLA ROZPIĘTOŚCI BLISKIEJ 4,0m TZN. DLA PLATWI NIEWIDOCZNYCH OPARTYCH NA MURACH POPRZECZNYCH WSKAZUJĄ NA PEŁNE WYKORZYSTANIE NOŚNOŚCI PLATWI PRZY NOWYM OBCIĄŻENIU. ODSŁONIĘTE NA ETAPIE REMONTU PLATWIE NALEŻY OCZYŚCIĆ I WZMOCNIĆ OBUSTRONNymi NABITKAMI 3x15cm LUB WIĘKSZYMI TAK ABY UZYSKAĆ PRZEKRÓJ 21x15cm. W PRZYPADKU DALEKO IDĄCEJ KORROZJI LUB BRAKU DOSTĘPU WYMIENIĆ NA NOWE.

WYMIANY DREWNIANE 12x14cm
Lc=725cm


WYMIANY DREWNIANE 12x14cm
Lc=550cm brak dostępu do konstrukcji
ewentualne wymiany przyjęto w projekcie
w celu osadzenia okna
brak dostępu do konstrukcji dachowej od strony poddasza nieużytkowego

WYMIANY DREWNIANE 12x14cm
Lc=580cm

KROKIEW 12x14cm W ŻŁYM STANIE TECHNICZNYM
SZT.2 DO WYMIANY BĄDŹ DO DODATKOWEGO
WZMOCNIENIA–DOCELOWO PRZEKRÓJ 18X14(h)cm
POZOSTAŁE ZDROWE KROKIEWE O PRZEKROJU
12x14(h)cm WYMAGAJĄ NABITEK 3x14cm
OBUSTRONNIE.

DREWNO KLASY C24

SCHEMAT WIĘŻBY DACHOWEJ

INWESTYCJA:	Remont elewacji zewnętrznej, termomodernizacja przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń piwnicy i poddasza		
ADRES INWESTYCJI:	dz. 440/11, obręb Brodniki, Gryfice ul. Osada Źródł 1, 72–300 Gryfice		
INWESTOR:	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Gryfice z siedzibą w Gryficach, ul. Osada Źródł 1, 72–300 Gryfice		
OPRACOWALI:		nr upr.	podpisy
KONSTRUKCJA projektował:	mgr inż. Robert KRAWCZYK	ZAP/0005/P00K/11	
KONSTRUKCJA sprawdził:	mgr inż. Olga SKRZYPCZUK	ZAP/0185/PWBKb/15	
		DATA:	10.2017
		SKALA:	1:100
		NR RYS.:	K/3