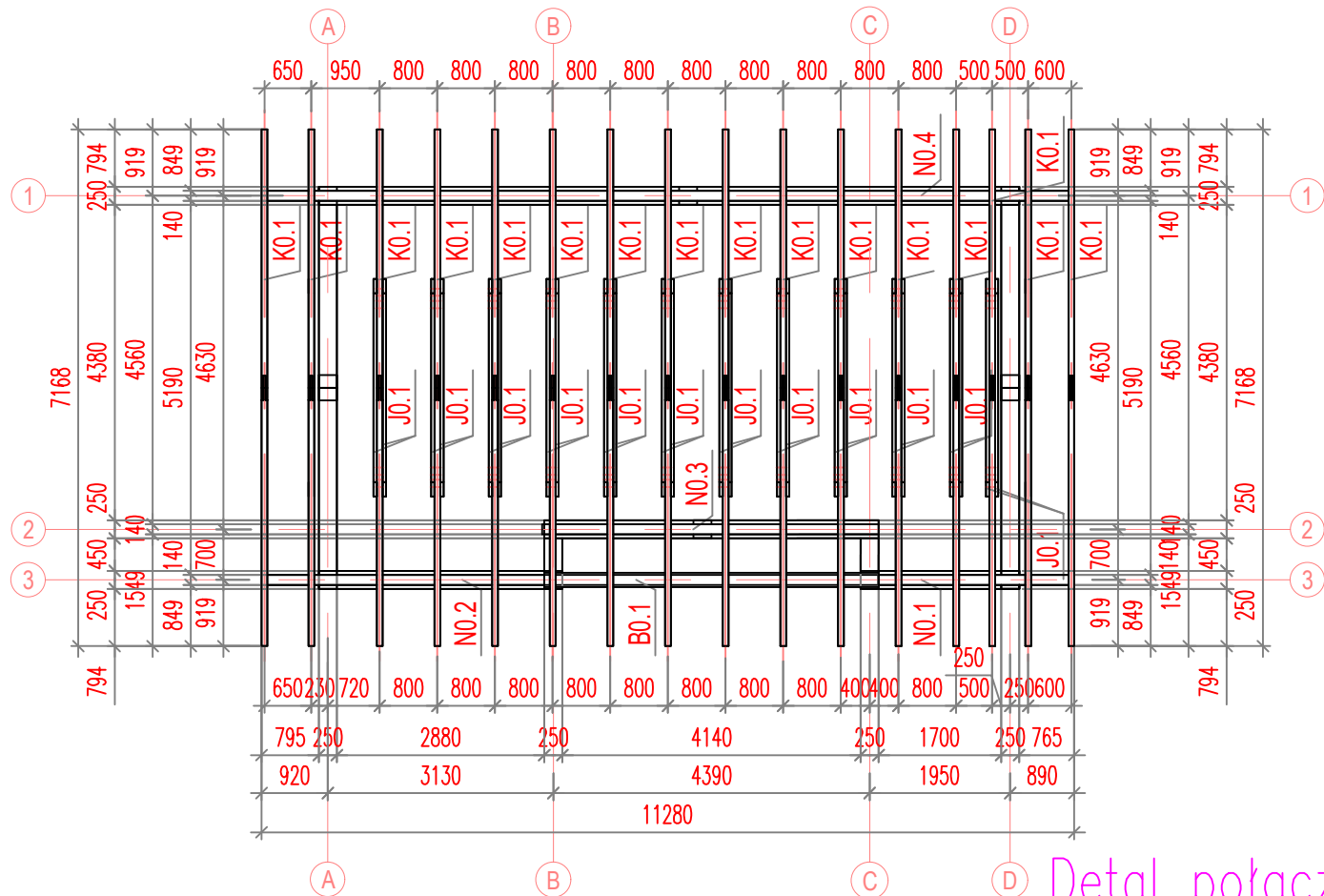


# Rzut wieży dachowej

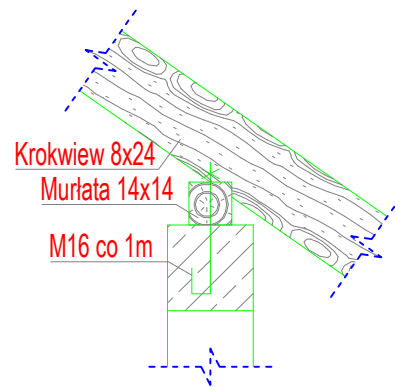
Widok z góry 1:100



## DETAL 1

### mocowanie murlaty

POZOSTAŁE MURLATY MOCOWAĆ ANALOGICZNIE

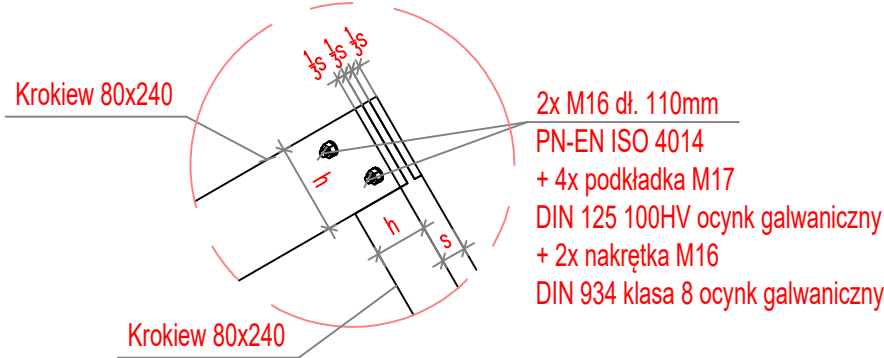


#### UWAGA!

- Zastosować wiatrownice połaciowe w celu usztywnienia konstrukcji
- Drewno klasy C24
- Murlatę zamocować do wieńca za pomocą kotew M16 rozmieszczonych co 1,0m

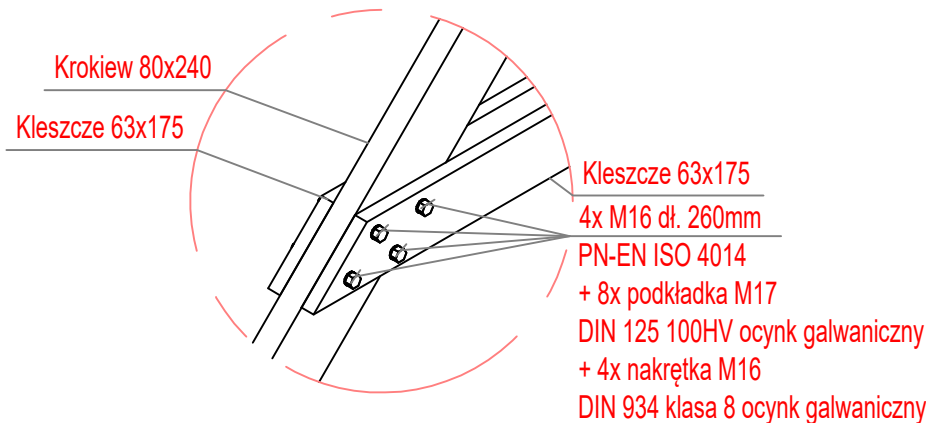
## Detal połączenia krokwi w kalenicy

widok izometryczny



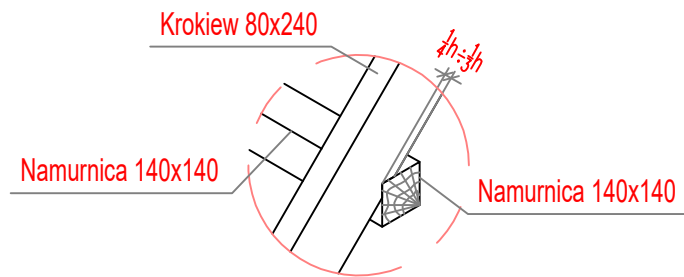
## Detal połączenia krokwi z jętkami

widok izometryczny



## Detal oparcia krokwi na murlacie lub płatwi

widok izometryczny



Pozycja	Przekrój	Liczba	L (mm)	Długość sumaryczna (mm)	H (mm)	B (mm)	Objętość	
							Elementu (m³)	Całkowita (m³)
Konstrukcja więźby dachowej								
B0.1	Belka 140x240	1	4400	4400	140	240	0,15	0,15
J0.1	Kleszcze 63x175	24	3000	72000	63	175	0,03	0,79
K0.1	Krokiew 80x240	32	5350	171200	80	240	0,10	3,29
N0.1	Namurnica 140x140	1	2850	2850	140	140	0,06	0,06
N0.2	Namurnica 140x140	1	4050	4050	140	140	0,08	0,08
N0.3	Namurnica 140x140	1	4700	4700	140	140	0,09	0,09
N0.4	Namurnica 140x140	1	11300	11300	140	140	0,22	0,22
Objętość łączna elementów (m³)								4,678
UWAGA:								
Długości elementów drewnianych podano bez uwzględnienia docięć z nadładkiem (50-200mm). Przed ostatecznym montażem należy wykonać próbny montaż i dobrać długości elementów oraz dociąć na miejscu budowy. Klasa drewna C24.								

UWAGI: Wszelkie treści zamieszczone na tej i innych stronach autorstwa Jednostki Projektowej podlegają ochronie prawnej na podstawie przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity z 2006r., Dz.U. nr 90, poz. 631 z późn. zm.). Bez pisemnej zgody autora zabronione jest m.in. powielanie treści, ich kopiowanie, przedruk, przechowywanie i przetwarzanie z zastosowaniem jakiegokolwiek środków elektronicznych, zarówno w całości, jak i w części. Zabronione jest dalsze rozpowszechnianie, o którym mowa w art. 25 ust. 1 pkt b ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.	DANE MATERIAŁOWE Beton: wg PN-EN 206-1:2003 - konstrukcyjny C20/25 - podkładowy C8/10 Stal zbrojeniowa: AIIIIN (RB500W) wg PN-EN-10080:2007 Otulina: - w gruncie 5cm - pozostałe 3cm Drewno: wg PN-D-94021:1982 - C24 Stal konstrukcyjna: wg PN-EN 10025-2:2005 - S235JR Uwagi ogólne: - geometrię oraz lokalizację poszczególnych elementów konstrukcyjnych zweryfikować z rysunkami wszystkich branż - budowę realizować w oparciu o projekty wszystkich branż - przed prefabrykacją wszystkie wymiary sprawdzić na budowie - wykonawca zapewni w każdym momencie montażu stateczność częściowo zamontowanej konstrukcji - rysunki należy rozpatrywać z częścią opisową
Niniejszy rysunek należy rozpatrywać z całością dokumentacji, wraz z wszystkimi branżami i załącznikami które stanowią integralną część dokumentacji wielobranżowej. W razie jakiegokolwiek rozbieżności należy bezwzględnie powiadomić Jednostkę Projektową. Dokumentację projektową wykonano w programie EliteCad nr licencji: 31113382-1	Uwagi dotyczące zbrojenia i betonowania: - minimalne średnice gładzi stali zbrojeniowej tablica nr 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008

- W RAZIE NATRAFIENIA NA GRUNTY NASYPOWE WYSTĘPUJĄCE PONIŻEJ PRZYJĘTEGO POZIOMU POSADOWIENIA ORAZ W OBRĘBIE PROJEKTOWANYCH POSADZEK NALEŻY USUNĄĆ (WYBRAĆ) I W ICH MIEJSCU WYKONAĆ WARSTWĘ NASYPU BUDOWLANEGO Z PIASKU STABILIZOWANEGO CEMENTEM O  $R_m=1,5MPa$
- PODŁOŻE W DNIIE WYKOPU NIEZWŁOCZNIE ZABEZPIECZYĆ WARSTWĄ BETONU PODKŁADOWEGO. NIE DOPUŚCIĆ DO PRZEMARZNIĘCIA, ZALANIA, PRZESUSZENIA DNA WYKOPU POD FUNDAMENTY
- WSZYSTKIE BOCZNE PŁASZCZYZNY FUNDAMENTÓW ORAZ ŚCIAN FUNDAMENT. ZABEZPIECZYĆ EMULSJĄ ASFALTOWĄ PO UPRZEDNIM ZAGRUNTOWANIU.
- ZBROJENIE ŁAW ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD DŁUGOŚCI MIN. 50 cm. NIE WIĘCEJ NIŻ 50% ZBROJENIA W JEDNYM PRZEKROJU. PRĘTY KOTWIĆ W ŁAWACH
- WYMIARY SPRAWDZIĆ Z RZUTEM PARTERU Z CZEŚCI ARCHITEKTONICZNEJ.
- POZIOM BEZWZGLĘNY (w m n.p.m) POZIOMU  $\pm 0,00$  NALEŻY ODCZYTAĆ Z PLANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

REWIZJA:	PRZEDMIOT REWIZJI:	DATA:	NAZWISKO:

Jednostka projektowa:	USŁUGI PROJEKTOWE EWELINA SOKOŁOWSKA 49-200 GRODKÓW, UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 3/5 tel. kom.: 885-477-331, e-mail: es.pracownia@gmail.com www.espracownia.com.pl			
Nazwa obiektu budowlanego:	Budynek mieszkalny			
Adres obiektu budowlanego:	obręb 0048 Gnojna, jedn. ewid. 16010 3_5 Grodków, dz. nr 227/7			
Branża:	Konstrukcyjno-budowlana			
Stadium:	Projekt wykonawczy			
Inwestor:	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Tułowice			
Adres Inwestora:	u. Parkowa 14/14a, 49-130 Tułowice			
Stanowisko i specjalność:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis:	Nr zlecenia: 58-2021
Projektant konstr.-bud.	Wojciech Rogalski	KUP/0210/PWBKb/19		Rewizja: -
				Format: A3+
				Data: 08.2021
				Skala: 1:100
				Ilość rys.: 008/15
				Nr str.: 008
Nazwa rysunku:	Rzut więźby dachowej			