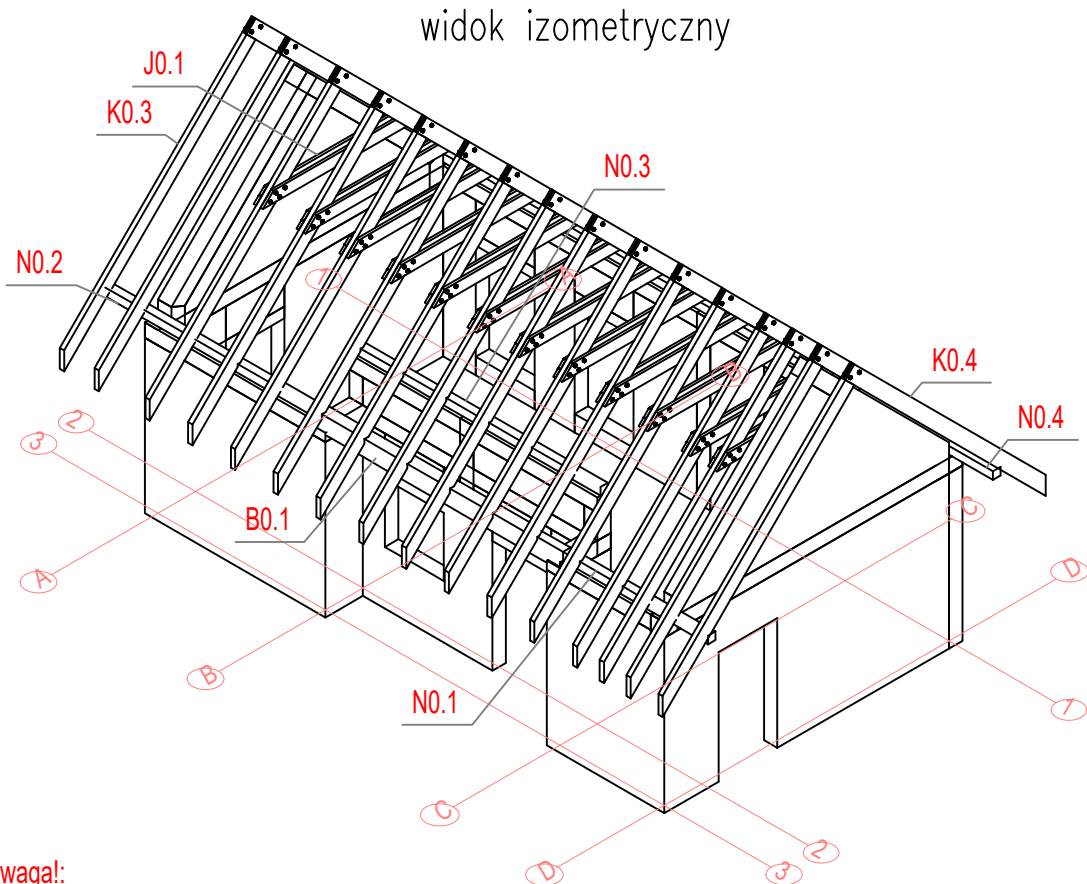
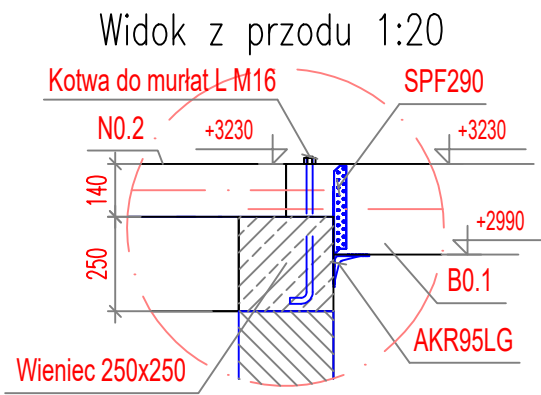


Rzut wieżby dachowej



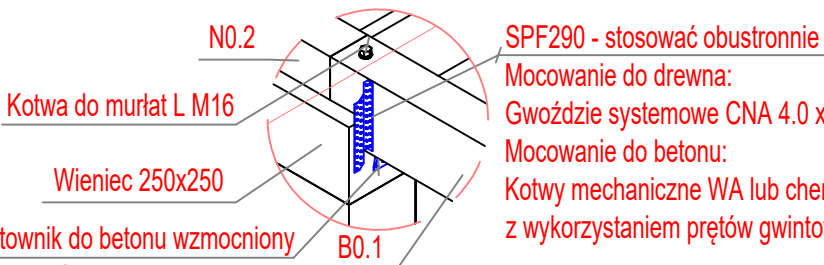
- Uwaga!:
1. Sposób łączenia elementów wieżby dachowej przyjęto jako tradycyjny za pomocą złączy wręgowych, stykowych czy nakładkowych wzmocnionych wkrętami.
  2. Dopuszcza się systemowe sposoby łączenia elementów wieżby jak np. rozwiązania Simpson.

Detal oparcia belki B0.1 na wieńcu



Detal oparcia belki B0.1 na wieńcu

widok izometryczny



- Kątownik do betonu wzmocniony AKR95LG
- Mocowanie do drewna:  
Gwoździe systemowe CNA 4.0 x 40 - min. 20 szt./połączenie
- Mocowanie do betonu:  
Kotwy mechaniczne WA lub chemiczne AT-HP Simpson Strong-Tie z wykorzystaniem prętów gwintowanych LMAS M10-120/25 A4 - min. 2x /połączenie

Pozycja	Przekrój	Liczba	L (mm)	Długość sumaryczna (mm)	H (mm)	B (mm)	Objętość	
							Elementu (m³)	Całkowita (m³)
Konstrukcja wieżby 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 <u>z nadładkiem (50-200mm)</u> . Przed ostatecznym montażem należy wykonać próbny montaż i dobrać długości elementów oraz docięć 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 jakichkolwiek 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.  Niniejszy rysunek należy rozpatrywać z całością dokumentacji, wraz z wszystkimi branżami i załącznikami które stanowią integralną część dokumentacji wielobranżowej.  W razie jakichkolwiek rozbieżności należy bezwzględnie powiadomić Jednostkę Projektową.  Dokumentację projektową wykonano w programie EliteCad nr licencji: 31113382-1	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  Uwagi dotyczące zbrojenia i betonowania: - minimalne średnice gięcia stali zbrojenieowej tablica nr 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008
--	---

1. 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 Rm=1,5MPa
2. PODŁOŻE W DNIE WYKOPU NIEZWŁOCZNIE ZABEZPIECZYĆ WARSTWĄ BETONU PODKŁADOWEGO. NIE DOPUŚCIĆ DO PRZEMARZNIĘCIA, ZALANIA, PRZESUSZENIA DNA WYKOPU POD FUNDAMENTY
3. WSZYSTKIE BOCZNE PŁASZCZYZNY FUNDAMENTÓW ORAZ ŚCIAN FUNDAMENT. ZABEZPIECZYĆ EMULSJĄ ASFALTOWĄ PO UPRZEDNIM ZAGRUNTOWANIU.
4. ZBROJENIE ŁAW ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD DŁUGOŚCI MIN. 50 cm. NIE WIĘCEJ NIŻ 50% ZBROJENIA W JEDNYM PRZEKROJU. PRĘTY KOTWIĆ W ŁAWACH
5. WYMIARY SPRAWDZIĆ Z RZUTEM PARTERU Z CZEŚCI ARCHITEKTONICZNEJ.
6. POZIOM BEZWZGLĘNY (w m n.p.m) POZIOMU ±0,00 NALEŻY ODCZYTAĆ Z PLANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

REWIZJA:	PRZEDMIOT REWIZJI:	DATA:	NAZWISKO:

Jednostka projektowa:	USŁUGI PROJEKTOWE EWELINA SOKOŁOWSKA 49-200 GRODKÓW, UL. POWSTANCÓW 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.: 009/15
				Nr str.: 009
Nazwa rysunku:	Wieżba dachowa - widok izometryczny			