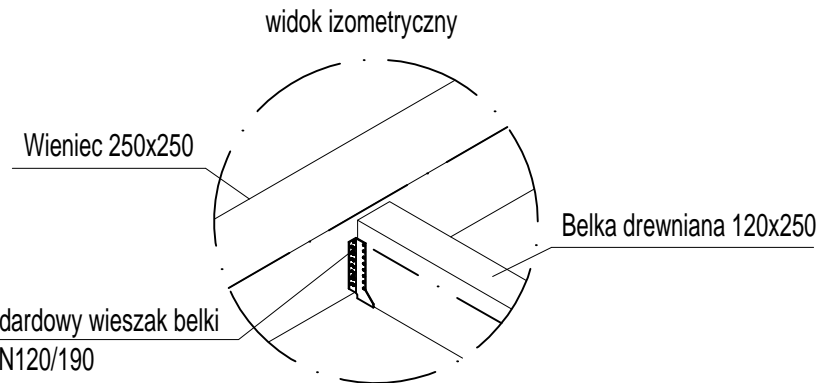
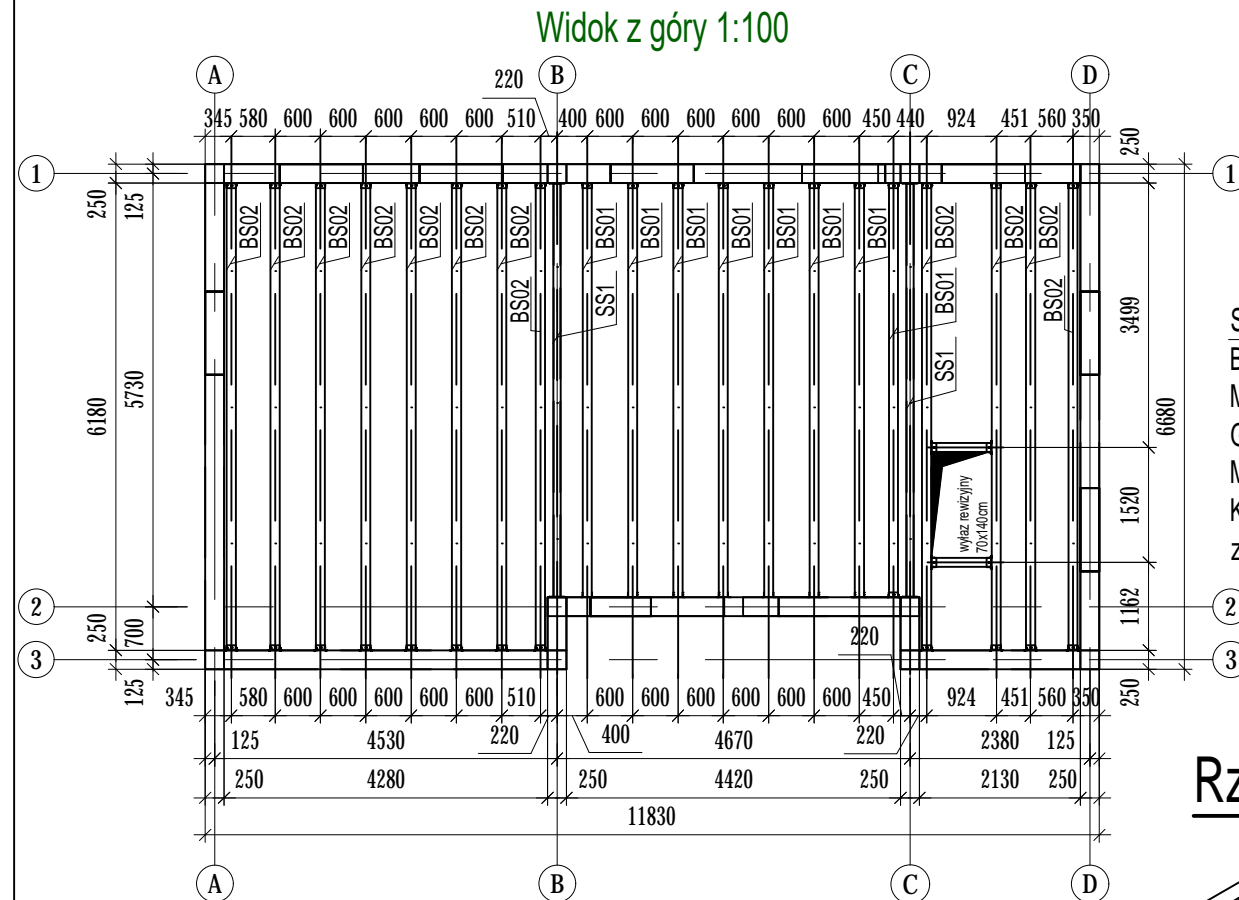


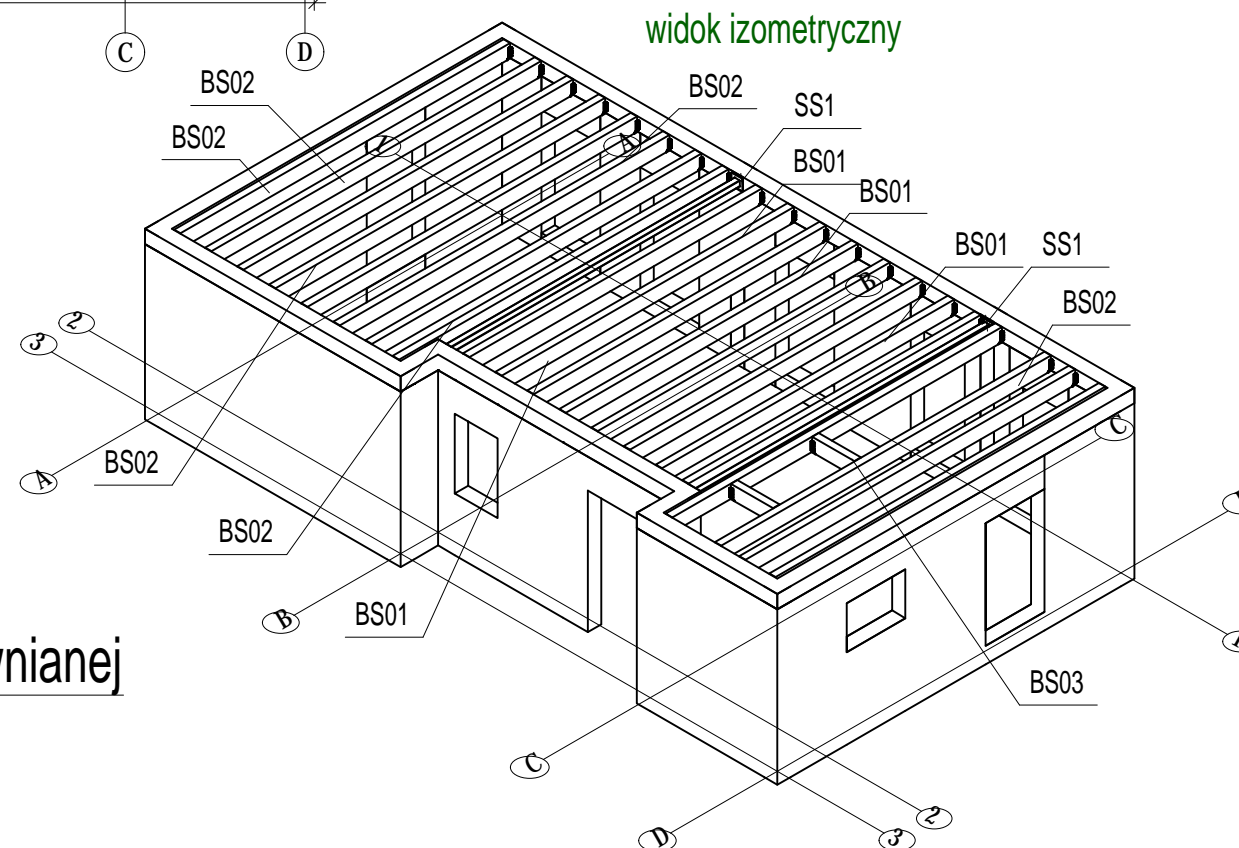
## Rzut konstrukcji stropu drewnianego

## Detal oparcia belki stropu drewnianego

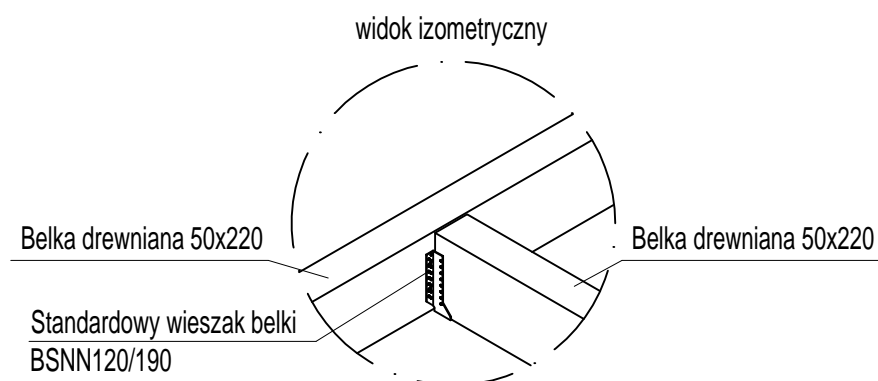


Standardowy wieszak belki  
BSNN120/190  
Mocowanie do drewna:  
Gwoździe systemowe CNA 4.0 x 40 - min. 36 szt./połączenie  
Mocowanie do betonu:  
Kotwy mechaniczne WA lub chemiczne AT-HP Simpson Strong-Tie  
z wykorzystaniem prętów gwintowanych LMAS M10-120/25 A4 - min. 4x/połączenie

## Rzut konstrukcji stropu drewnianego



## Detal oparcia poprzecznej belki drewnianej



Standardowy wieszak belki  
BSNN120/190  
Mocowanie do drewna:  
Gwoździe systemowe CNA 4.0 x 40 - min. 36 szt./połączenie

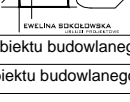
Pozycja	Przekrój	Liczba	L (mm)	Długość sumaryczna (mm)	H (mm)	B (mm)	Objętość	
							Elementu (m³)	Całkowit (m³)
Konstrukcja więźby dachowej								
BS01	Belka 120x250	8	5500	44000	120	250	0,17	1,32
BS02	Belka 120x250	12	6200	74400	120	250	0,19	2,23
BS03	Belka 120x250	2	800	1600	120	250	0,02	0,05
Objętość łączna elementów (m³)								3,600
<b>UWAGA:</b>								
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 dociać na miejscu budowy. Klasa drewna C24.								

<p><b>UWAGI:</b></p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Niniejszy rysunek należy rozpatrywać z całością dokumentacji, wraz z wszystkimi branżami i załącznikami które stanowią integralną część dokumentacji wielobranżowej.</p> <p>W razie jakichkolwiek rozbieżności należy bezwzględnie powziadoć Jednostkę Projektową.</p> <p>Dokumentację projektową wykonano w programie EliteCad nr licencji: 31113382-1</p>	<p><b>DANE MATERIAŁOWE</b></p> <p>Beton: wg PN-EN 206-1:2003</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcyjny C20/25</li> <li>- podkładowy C8/10</li> </ul> <p>Stal zbrojeniowa: AIIIIN (RB500W)</p> <p>wg PN-EN-10080:2007</p> <p>Otulina:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- w gruncie 5cm</li> <li>- pozostałe 3cm</li> </ul> <p>Drewno: wg PN-D-94021:1982</p> <p>C24</p> <p>Stal konstrukcyjna: wg PN-EN 10025-2:2005</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- S235JR</li> </ul> <p>Uwagi ogólne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- geometrię oraz lokalizację poszczególnych elementów konstrukcyjnych zweryfikować z rysunkami wszystkich branż</li> <li>- budowę realizować w oparciu o projekt wszystkich branż</li> <li>- przed prefabrykacją wszystkie wymiary sprawdzić na budowie</li> <li>- wykonawca zapewni w każdym momencie montażu stateczność częściowo zamontowanej konstrukcji</li> <li>- rysunki należy rozpatrywać z częścią opisową</li> </ul> <p>Uwagi dotyczące zbrojenia i betonowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- minimalne średnice głębia stali zbrojenieowej tablica nr 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008</li> </ul>
--	--

1. W RAZIE NATRAFNIENIA 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  $R_m=1,5\text{MPa}$
2. PODŁOŻE W DNIIE WYKOPU NIEZWŁOCZNIE ZABEZPIECZYĆ WARSTWĄ BETONU PODKŁADOWEGO. NIE DOPUŚCIĆ DO PRZEMARZNIĘCIA, ZAŁANIA, PRZUSUSZENIA 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  $\pm 0,00$  NALEŻY ODCZYTAĆ Z PLANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

[illegible]

**Jednostka projektowa:**



**ES**  
EWELINA SOKOŁOWSKA  
architekt wnętrz

**USŁUGI PROJEKTOWE EWELINA SOKOŁOWSKA**  
 ul. Perłowa 24, 46-060 Górki  
 tel. kom.: 885-477-331, e-mail: es.pracownia@gmail.com  
 www.espracownia.com.pl

<b>Nazwa obiektu budowlanego:</b>	Kancelaria leśnictwa			
<b>Adres obiektu budowlanego:</b>	obręb 0009 Chrzelice, jedn. ewid. 161001_5 Biała, dz. nr 1675/3			
<b>Branża:</b>	Konstrukcyjno-budowlana			
<b>Stadium:</b>	Projekt wykonawczy			
<b>Inwestor:</b>	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Prószków			
<b>Adres Inwestora:</b>	ul. Opolska 11, 46-060 Prószków			
<b>Stanowisko i specjalność:</b>	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis:	Nr zlecenia: 45-2023
<b>Projektant konstr.-bud.</b>	Sebastian Kowański	LOD/4800/PBKb/22		Rewizja: -
				Format: A3
				Data: 25.03.2024
				Skala: 1:100
				Ilość rys.: 06/16
				Nr str.:
<b>Nazwa rysunku:</b>	Rzut konstrukcji stropu drewnianego			