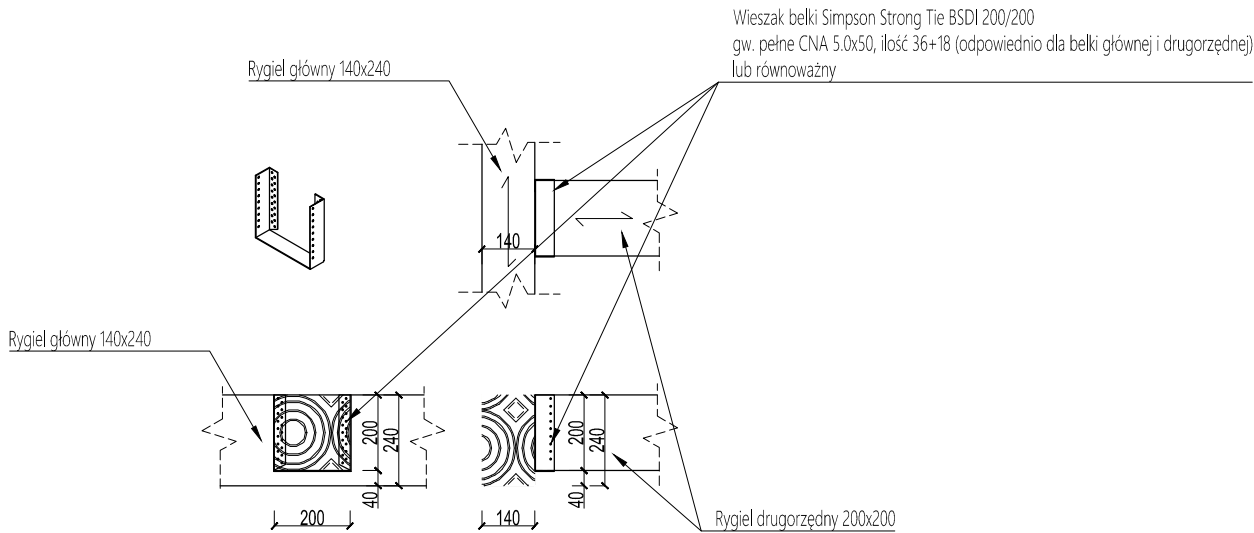


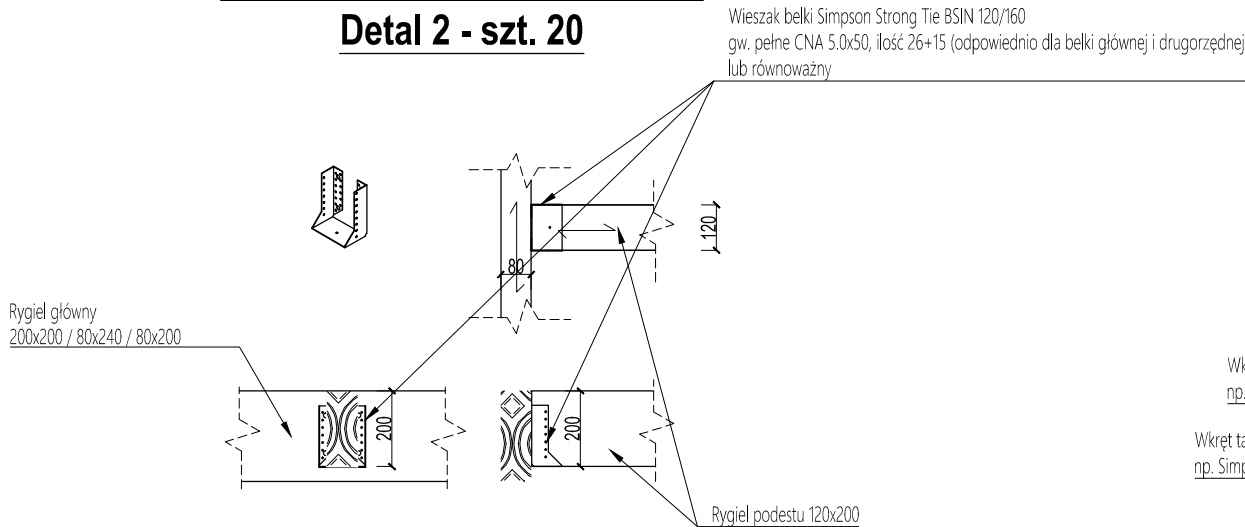
Połączenie rygla schodowego 1:20

Detal 1 - szt. 14



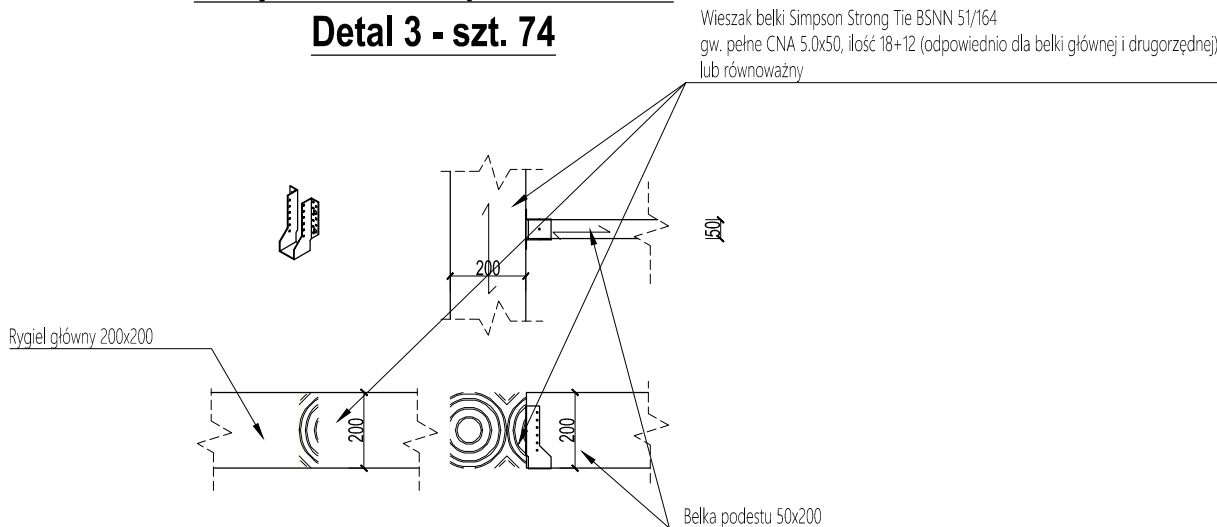
Połączenie rygla podestu 1:20

Detal 2 - szt. 20



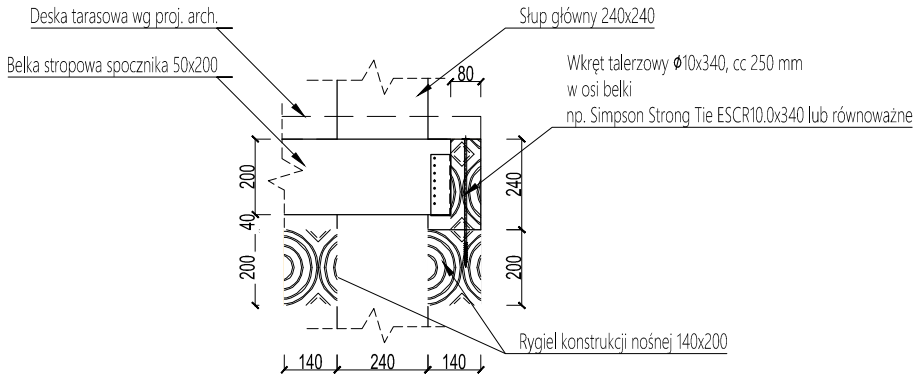
Połączenie belki podestu 1:20

Detal 3 - szt. 74



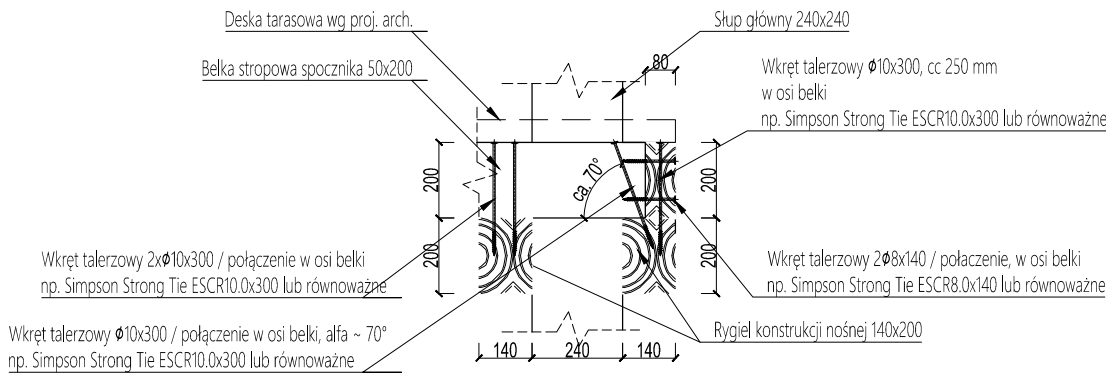
Połączenie rygla spocznika z konstrukcją 1:20

Detal 4 - szt. 1



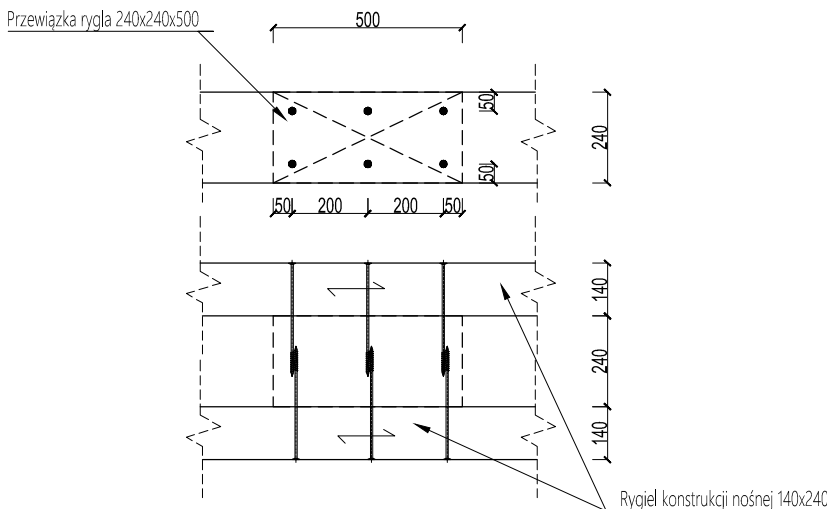
Połączenie rygla spocznika z konstrukcją 1:20

Detal 5 - szt. 4 / 12 (dla połączeń belek stropowych)



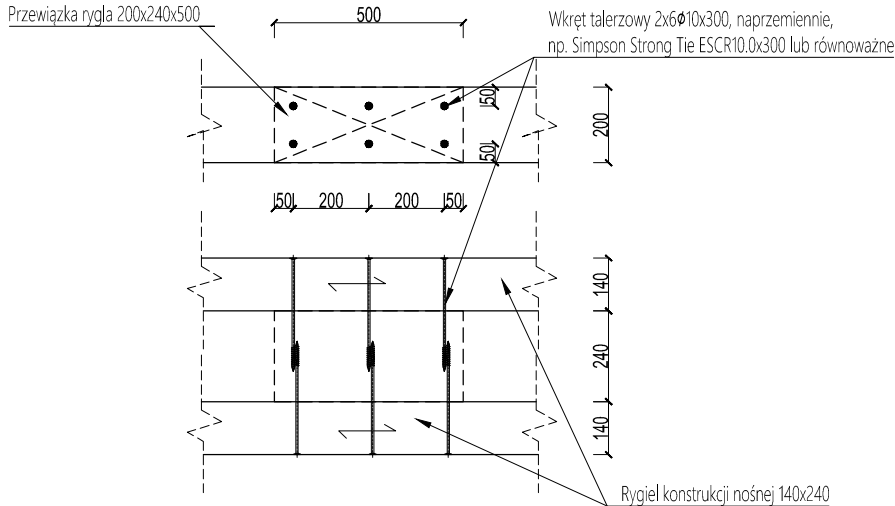
Połączenie przewiązek rygli głównych 1:20

Detal 6 - szt. 6



Połączenie przewiązek rygli głównych 1:20

Detal 7 - szt. 8



DREWNO KONSTRUKCYJNE:

- Lite - klasa C24 - krokwie dachowe, balustrady, barierki, elementy architektoniczne
- Klejone KVH - klasa C24 - elementy konstrukcyjne małogabarytowe
- Klejone BSH - klasa GL24h NSi - rygle, stężenia
- Klejone BSH - klasa GL28h NSi - główna konstrukcja nośna - słupy
- Wilgotność - 18% powietrznosuche

ZABEZPIECZENIA ELEM. DREWNIANYCH:

- Klasa zagrożenia korozją biologiczną III - całość konstrukcji
- Wszystkie elementy z drewna litego zabezpieczyć środkami chemicznymi przed owadami, grzybami i wymywaniu - wg EN 335-1.
- Elementy drewniane zabezpieczone grzybobójczo i ogniochronnie nie powinny być poddawana powtórnej obróbce
- Styk elementów drewnianych z betonem zabezpieczyć 2 warstwami papy asfaltowej

Klasa użytkowania 3 odpowiada warunkom powodującym wilgotność drewna wyższą niż odpowiadającą klasie użytkowania 2. Obejmuje wszystkie elementy konstrukcji, które bez jakiegokolwiek ochrony są narażone na działanie warunków atmosferycznych, np. wolnostojące słupy, wiaty.

ŁĄCZNIKI:

- Stosować łączniki ciesielskie ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej ogniowo - symbolu Fe/Zn 25c / Z350
- Stosować się do wytycznych producenta łączników podczas dobierania łączników uzupełniających typu wkrety czy gwoździe
- Podczas instalowania łączników przestrzegać wytycznych montażowych

STAL KSZTAŁTOWA / ZABEZPIECZENIE ANTYKORZYJNE:

- S235 - podstawa słupów głównych
- Powłoka z cynku ogniowego gr min. 80 µm odpowiednio dla 2,3 kl. użytkowania wg EN 1995-1

UWAGI:

- Wszystkie wymiary i poziomy elementów konstrukcyjnych należy sprawdzić przed wbudowaniem
- Dokumentację rozpatrywać łącznie z opisem technicznym konstrukcji oraz proj. pozostałych branż



E4PROJEKT

mgr inż. Michał Stefankiewicz
ul. Szkolna 1B/23
73-110 Stargard

NIP:854-220-09-52
REGON:321155458
tel:501-466-979
e-mail:stefankiewicz.m@wp.pl

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE Rysunek ten podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami Ustawy z 04.02.1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Powielanie oraz wykorzystywanie rysunku bez zgody autora jest zabronione.

INWESTOR:	Skarb Państwa – Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kliniska Pucko 1, 72–123 Kliniska Wielkie			
TEMAT:	Budowa wieży widokowej o konstrukcji drewnianej o wysokości do 16m na dz. nr 1/5 obręb 2 miasta Lipiany			
RYSUNEK:	DETALE KONSTRUKCYJNE 1, ..., 7			
	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. MICHAŁ STEFANKIEWICZ	ZAP/0133/POOK/12 KONSTRUKCJA		
SPRAWDZAŁ:	mgr inż. MONIKA DOBIERSKA	ZAP/0124/POOK/12 KONSTRUKCJA		
OPRACOWAŁ:				
FAZA:	BRANŻA:	SKALA:	DATA:	NR RYS:
PW	KONSTRUKCJA	1:20	05.02.2023	K.2/1