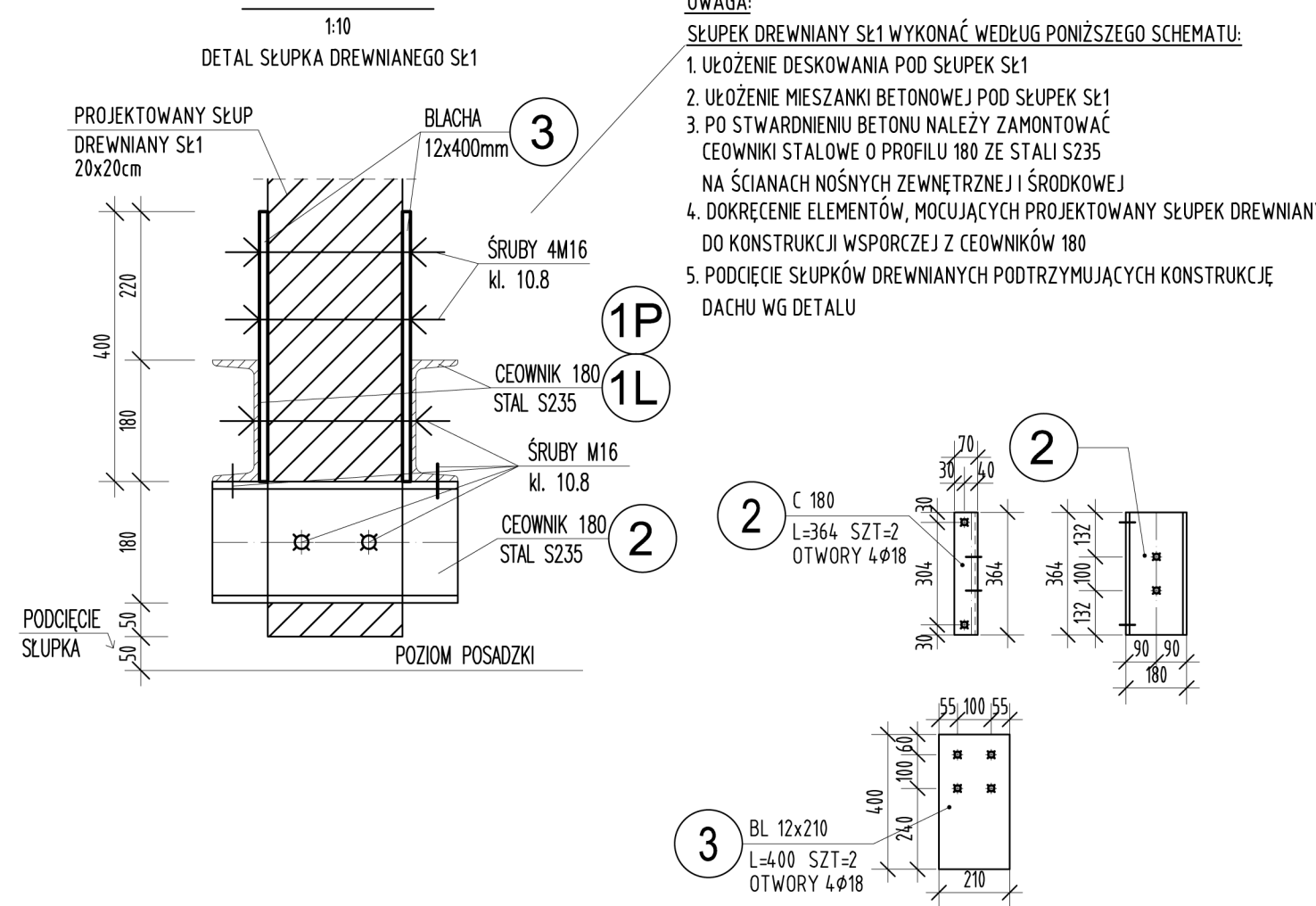


DETAL 1



UWAGA:
SŁUPEK DREWNIANY SŁ1 WYKONAĆ WEDŁUG PONIŻSZEGO SCHEMATU:

1. UKŁOŻENIE DESKOWANIA POD SŁUPEK SŁ1
2. UKŁOŻENIE MIESZANKI BETONOWEJ POD SŁUPEK SŁ1
3. PO STWARDNIENIU BETONU NALEŻY ZAMONTOWAĆ CEOWNIKI STALOWE O PROFILU 180 ZE STALI S235 NA ŚCIANACH NOŚNYCH ZE WZNEJ TRZEJ I ŚRODKOWEJ
4. DOKRĘCENIE ELEMENTÓW, MOCUJĄCYCH PROJEKTOWANY SŁUPEK DREWNIANY DO KONSTRUKCJI WSPORCZĘJ Z CEOWNIKÓW 180
5. PODCIĘCIE SŁUPKÓW DREWNIANYCH PODTRZYMUJĄCYCH KONSTRUKCJĘ DACHU WG DETALU

STAL PROFILOWA: St3S, St3SX
ŚRUBY M16 KL.10.8
– ELEKTRODY ER 1.46
– ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE

UWAGA:
1. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!

UWAGA:

1. WSZYSTKIE SPOINY NIEOPISANE WYKONAĆ JAKO PACHWINOWE:

- 0,5t DLA DWUSTRONNYCH
- 0,7t DLA JEDNOSTRONNYCH

WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC BUDOWLANYCH. RÓŻNICE W RYSUNKACH I POMIARACH ORAZ WSZELKIE ROZBIEŻNOŚCI I ZMIANY MUSZĄ BYĆ WYJAŚNIONE Z PROJEKTANTEM PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC BUDOWLANYCH

UWAGA:
RYSunEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z
ARCHITEKTURĄ ORAZ Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI

Wszelkie prawa zastrzeżone © "P.P.U.H. PRO TECHNOLOGY".
 Kopowanie lub wykorzystywanie materiałów w całości lub części bez
 pisemnej zgody "P.P.U.H. PRO TECHNOLOGY" jest zabronione.

Temat	OPRACOWANIE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ PRZEBUDOWY BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W USTRONIU] PRZY UL. DASZYŃSKIEGO 54 W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO: „MODERNIZACJA BUDYNKÓW KOMUNALNYCH”
-------	---

Obiekt i usytuowanie
USTRÓŃ UL.DASZYŃSKIEGO 54 DZIAŁKI NR: 72/5,

Inwestor
<p>MIASTO USTRÓŃ RYNEK 1, 43-450 USTRÓŃ</p>

P.P.U.H. PRO TECHNOLOGY
Paweł Szafarczyk
43-300 Bielsko-Biała
ul. Adama Mickiewicza 21b
NIP: 548-253-23-46
e-mail: biuro@protechnology.com.pl


**PRO
TECHNOLOGY**
 BIURO PROJEKTOWE

Projektant: mgr inż. Robert Raszka	Podpis
--	---------------

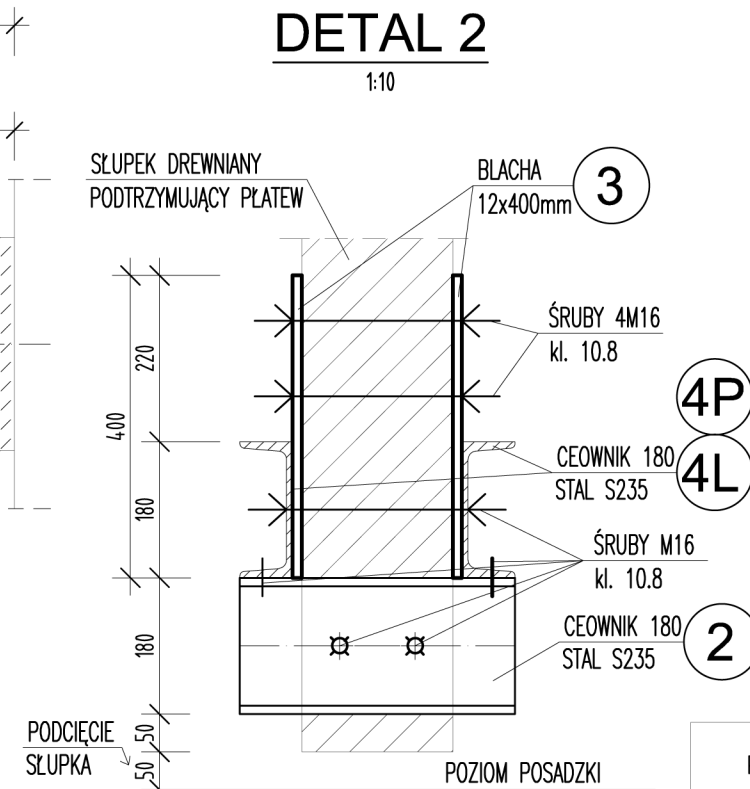
Sprawdzający:	Podpis
mgr inż. Krystian Kalamus	

Opracował/a:	Podpis
inż. Justyna Bagrec - Kulpa inż. Arkadiusz Skrzypczyk inż. Piotr Szafarczyk inż. Paweł Szafarczyk	

Nazwa rysunku
BELKI WZMACNIAJĄCE POZ.2,POZ.3

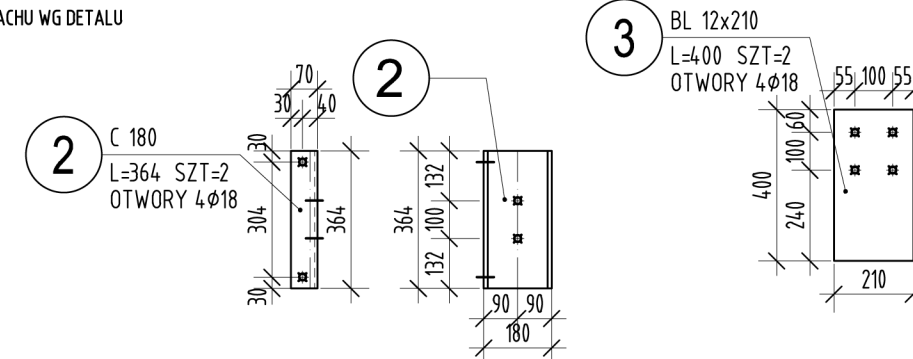
Branża	Stadium
Konstrukcja	PB-Rozbiórka

Data	Skala	Nr rys	Rev.
05.2017	1:20	7-PBR	00



UWAGA:
 PODWIESZENIE SŁUPKÓW DREWNIANYCH NR3 I 4 WYKONAĆ
 WEDŁUG PONIŻSZEGO SCHEMATU:

1. ZAMONTOWANIE CEOWNIKÓW STAŁOWYCH O PROFILU 180
 ZE STALI S235 NA ŚCIANACH NOŚNYCH ZEWNĘTRZNYCH
 I ŚRODKOWEJ
2. DOKRĘCENIE ELEMENTÓW, MOCUJĄCYCH ISTNIEJĄCE SŁUPKI DREWNIANE
 DO KONSTRUKCJI WSPORZĘCIEJ Z CEOWNIKÓW 180
3. PODCIĘCIE SŁUPKÓW DREWNIANYCH PODTRZYMUJĄCYCH KONSTRUKCJĘ
 DACHU W DETAŁU



ZESTAWIENIE ŚRUB

LP	Pozycja	Typ sruby	Liczba sztuk
1	POZ.2	M16x340 kl.10.8	6
2	POZ.2	M16x330 kl.10.8	2
3	POZ.2	M16x100 kl.10.8	4
4	POZ.3	M16x340 kl.10.8	6
5	POZ.3	M16x330 kl.10.8	2
6	POZ.3	M16x100 kl.10.8	4
Razem			24
Wykonac	x2		48

NAKRETKI DO M16 96 szt.
PODKŁADKI (dwew=17mm) 96 szt.

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
POZ.1	1	C 180	6444	S235	2	12.89	22.00	141.77	283.54
POZ.1	2	C 180	364	S235	4	1.46	22.00	8.01	32.03
POZ.1	3	BL 12x210	400	S13SX	4	1.60	19.78	7.91	31.65
POZ.1	4	C 180	6444	S235	2	12.89	22.00	141.77	283.54
OGÓŁEM									630.76
WYKONAĆ: x 2									1261.52