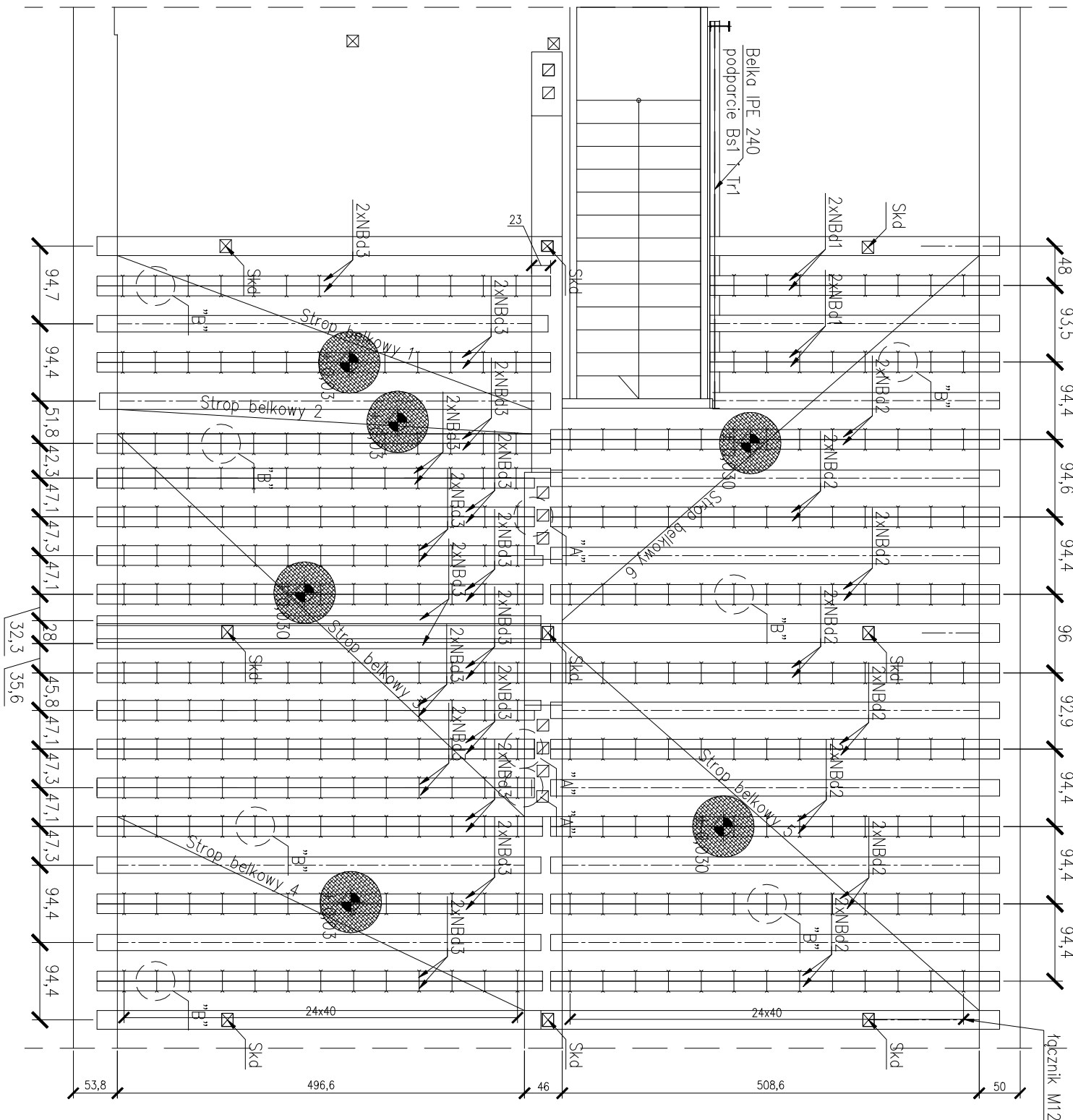


# WZMOCNIENIE STROPU NOWOPROJEKTOWANYMI BELKAMI



UWAGI:  
SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY NA BUDOWIE  
NA ETAPIE REALIZACJI.

ZE WZGLĘDU NA ISTNIEJĄCE WYLEWKI NIE BYŁO DOSTĘPU

I MOŻLIWOŚĆ POMIARÓW ORAZ OGŁĘDZIN ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW STROPU

PO CAŁKOWITYM ZDJĘCIU CZĘŚCI WYLEWEK I DESKOWANIA NALEŻY

PRZYSTĄPIĆ DO SZCZEGÓŁOWYCH OGŁĘDZIN ISTNIEJĄCYCH BELEK STROPOWYCH.

NALEŻY WTEDY OCENIĆ STOPIEŃ ZUŻYCIA DREWNA. SPRAWDZIĆ STOPIEŃ ZAGRZYBIENIA ELEMENTÓW.

OBJAWY ZAGRZYBIENIA TO UNOSZĄCY SIĘ ZAPACH STECHLIWY LUB GŁUCHY DŹWIĘK PRZY UDERZENIU MŁOTKIEM.

PRZEGNITE I SPRÓCHNIAŁE ELEMENTY NALEŻY WYCIĄĆ I WYMIENIĆ.

WSZYSTKIE NOWE PODWOJNE BELKI STROPOWE ŁĄCZYĆ ZGODNIE Z DETALAMI

WSZYSTKIE WĘZŁY POŁĄCZENIOWE KROKIEW-PŁATEW WZMACNIAĆ KĄTOWNIKAMI STAŁOWYMI ZGODNIE Z DATALEM

DACH W GÓRNEJ CZĘŚCI ŁĄCZYĆ POPRZECZ ZASTOSOWANIE KLESZCZY.

WSZYSTKIE BELKI STROPOWE OPIERAĆ NA ŚCIANACH. MINIMALNA GŁĘBOKOŚĆ OPARCIA 15cm

ŁĄCZNIKI STOSOWAĆ PRZY ŁĄCZENIU WSZYSTKICH PODWOJNYCH ELEMENTÓW W ROZSTAWIE 40cm

RYСУNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM.

## LEGENDA:

NBd1-NBd3- nowoprojektowana belka stropowa 20x20(cm)

Skd-stupek konstrukcji dachu 14x14(cm)

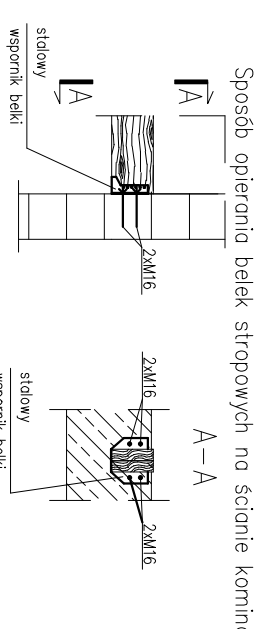
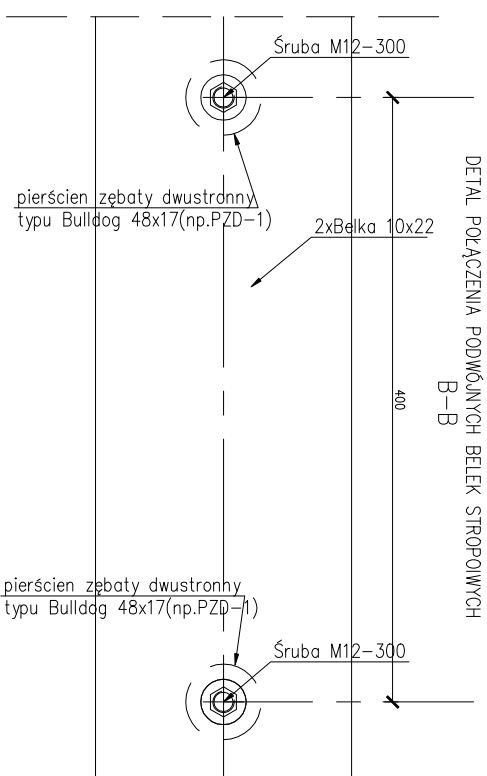
Posycie belek stropowych-płyta OSB gr.2,5cm

 -przedna gory stropu mierzona na gornej powierzchni  
+ 0,03  
płyty OSB

## ZESTAWIENIE DREWNA-BELKI STROPOWE

L.p.	Przekrój	Długość	Ilość	Ilość(m3)
N Bd1	Nowa belka drewniana 10x22	3,60	4	0,32
N Bd2	Nowa belka drewniana 10x22	5,50	16	1,94
N Bd3	Nowa belka drewniana 10x22	5,50	30	3,63
RAZEM				5,88

## Powierzchnia płyt OSB gr.2,5cm-okolo 100m<sup>2</sup> Łączniki belkowe M12+pierscień Bulldog-566 szt.



Klasa nowego drewna C24  
Konstrukcja impregnowana  
zanurzeniowo np. Fobos M2, Ogniochron

Rysunek rozpatrywać łącznie z  
projektem architektury i innymi  
rysunkami konstrukcji

Belki stropowe w miejscu kominów  
kotwić do istniejącej konstrukcji  
systemowymi

kotwami M16 prętowymi  
przy użyciu naboїв chemicznych firmy  
np.Fischer.

ARCHIBUD. mgr inż. arch. Agata Kowalska. 43-600 JAWORZNO UL. PODWALE 128 tel. 509 406 788 NIP 628 188 08 74			INWESTOR: ZAKŁAD LECZNICTWA AMBULATORYJNEGO 32-500 CHRZANÓW UL. SOKOŁA 19.		
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA I PRZEBUDOWA PODDASZA GÓRNEGO W MPR-S nr CHRZANÓW UL. SOKOŁA 19			TYTUŁ: WZMOCNIENIE ISTNIEJĄCEGO STROPU NOWOPROJEKTOWANYMI BELKAMI		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		INŻ. Piotr Boba upr. nr 229/2000		DATA: 05.2024	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Michał Żaliński upr. nr 123/00		05.2024	
BRANŻA:		KONSTRUKCJA		NR ARKUSZA:	
FAZA:		PROJEKT TECHNICZNY		K2	
UMIOWA NR:				SKALA:	
PROJEKT NR:		1/04/2024		1:75	