



UWAGA:  
WSZYSTKIE PRACE BUDOWLANE OBJĘTE PRZEDMIOTOWYM OPRACOWANIEM  
NALEŻY POPRZEDZIĆ SPRAWDZENIEM I WYKONANIEM POMIARÓW Z NATURY.  
W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI Z DOKUMENTACJĄ PODCZAS  
WYKONYWANIA PRAC BUDOWLANYCH NALEŻY O TYM FAKCIE POWIADOMIĆ  
INSPEKTORA LUB PROJEKTANTA. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC NALEŻY  
ODCIĄŻYĆ ISTNIEJĄCE FUNDAMENTY NP POPRZEC NOWE DODATKOWE PODPORY.

BETON C30/37 (B37)  
STAL A-IIIN (B500SP)  
STAL PROFILOWA: S355  
WYKONAĆ SYSTEMOWE ZABEZPIECZENIE P.POŻ:

ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW METALOWYCH PRZED KOROZJĄ CHEMICZNĄ,  
POPRZEC POMALOWANIE MLECZKIEM CEMENTOWYM.

Powierzchnia stalowa powinna być oczyszczona do stopnia czystości  
co najmniej 2 wg PN-70/H-97050 (Sa 2,5 wg ISO 8501-1:1988);  
powierzchnia powinna być sucha, pozbawiona tłuszczu i kurzu.

#### KOLEJNOŚĆ ROBÓT:

Podstemplować strop i belki, które wywierają obciążenie na odcinek muru przewidziany do wzmocnienia.  
Wykuć gniazda w miejscu oparcia belki stalowej na murze i wykonać poduszkę betonową z betonu B37 na grubość ok. 15 cm oraz głębokość 45 cm.  
Po oczyszczeniu bruzdy z resztek gruzu i zmyciu jej wodą osadzić belkę stalową opierając ją na poduszce żelbetowej. Belkę czasowo zablokować drewnianymi klinami z twardego drewna (dąb, buk) lub klinami stalowymi.  
Wolne przestrzenie pomiędzy belką a ścianą wypełnić ubitą zaprawą (lub betonem).  
Analogicznie osadzić belkę z drugiej strony ściany.  
Zamontować śruby M16 w rozstawie co około 50cm.

## WYKAZ STALI PROFILOWEJ

data		szuk	symbol	nazwa elementu					
2023-07-12		1	BW2	BW2					
lp.	numer	sztuk	profil	stal	dł.[mm]	masa jedn. [kg/mb]	masa całk. całk.[kg]	pow. mal. [m²]	UWAGI
1	14	2	IPE600	S355	7400	122	1805.6	15	
2	15	24	BL104x12	S355	562	9.8	132.2	3.1	
3	19	27	BL150x12	S355	400	14.13	152.6	3.5	
SUMA DLA JEDNEJ SZTUKI							2090	21.6	
dodatek na spoiny 1.8%							38		
SUMA CAŁKOWITA DLA JEDNEJ SZTUKI							2128	21.6	
SUMA CAŁKOWITA DLA 1 SZT.							2128	21.6	

## WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

nr	szt	φ	klasa	długość [cm]	uwagi
9	50	8	A-IIIN	160	kształt pręta wg rysunku
10	100	8	A-IIIN	118	kształt pręta wg rysunku
16	24	16	A-IIIN	210	
17	8	12	A-IIIN	232	kształt pręta wg rysunku
PODSUMOWANIE					
stal/srednica	[kg]	dł. [mb]			
φ8	78.1	198			
φ16	79.5	50.4			
φ12	16.5	18.6			
razem/total	174.2	267			

TEMAT	Termomodernizacja i przebudowa z dostosowaniem do wymogów ochrony przeciwpożarowej budynku Instytutu Sztuk Muzycznych wraz z wydzieleniem drogi pożarowej na działce nr 56 oraz częściach działek nr 4/2, 3, 2 i 1/1 obr. 39 Cieszyn, przy ul. Niemcewicza 2 w Cieszynie		
NAZWA ZADANIA	Opracowanie dokumentacji projektowej termomodernizacji i przebudowy z dostosowaniem do wymagań ochrony ppoż. budynku Instytutu Sztuk Muzycznych przy ul. Niemcewicza 2 w Cieszynie wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego w toku realizacji robót		
ADRES INWESTYCJI	działki nr 56, 4/2, 3, 2 i 1/1 obr. 39 Cieszyn, przy ul. Niemcewicza 2 w Cieszynie		
INWESTOR	Uniwersytet Śląski w Katowicach ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	INSTAL-TECH Marcin Marzec NIP: 864-182-66-20 ul. Nowohucka 92a, 30-728 Kraków		
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	KONSTRUKCJA		
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Firlinśki upr. bud. w konstrukcyjno-budowlanej do proj. bez ograniczeń, nr 585/94, 414/2000		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Michał Detka upr. bud. w konstrukcyjno-budowlanej do proj. bez ograniczeń, nr SWK/0010/PWBKb/19		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Michał Detka		
TYTUŁ RYSUNKU	SŁUP S1. TRZPIEŃ T1. BELKA STALOWA BW-2.		
SKALA: 1:20/1:25	NR RYSUNKU: K19	DATA: 17.03.2023r	