



- UWAGI:**
- Wykonawca przed przystąpieniem do prac zobowiązany jest do zapoznania się z całą wielobranżową dokumentacją projektu.
 - Rysunki konstrukcji stalowej, projektowanych wzmocnień rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi dla poszczególnych elementów
 - Wymiary elementów stalowych w mm; wymiary elementów żelbetowych, ceganych w cm
 - Przed prefabrykacją konstrukcji, elementów z profili stalowych sprawdzić możliwości transportowe, oraz możliwość montażu elementów na obiekcie
 - Wszystkie wymiary w miejscu montażu przed wykonaniem elementu zinwentaryzować na budowie i wprowadzić niezbędne korekty geometrii
 - Wszystkie profile istniejące na etapie realizacji należy zinwentaryzować i sprawdzić stan faktyczny na obiekcie
 - Powłoki malarskie, zabezpieczenia p.poż dla elementów stalowych zgodnie z wytycznymi architektury oraz wymogami PN-EN
 - Jakość spoin wykonywanych na zakładzie prefabrykacji oraz na budowie zgodnie z obowiązującymi normami.
 - Długość śrub, kotew chemicznych do montażu w elementach żelbetowych oraz ceglanych dopasować do grubości łączonych elementów z uwzględnieniem zastosowanych nakrętek i podłoża, do którego wykonane będzie kotwienie
 - Przy wykonaniu i odbiorze należy uwzględnić konieczność wykonania przeswietlenia spoin konstrukcji nośnej elementów nowo projektowanych i wzmocnianych
 - O wszystkich rozbieżnościach pomiędzy projektami branżowymi, zaistniałymi na budowie Wykonawca jest zobowiązany poinformować jednostkę projektową przed wykonaniem elementu
 - W miejscu wykonania elementów na etapie realizacji należy każdorazowo wykonać pełne rozpoznanie i niezbędne odkrytki ze względu na specyfikę obiektu, na którym realizowane są prace budowlane
 - W razie stwierdzenia po wykonaniu odkrywek niezgodności układu nośnego w stosunku do założonego w dokumentacji, złego stanu technicznego odkrytego elementu przeznaczonego do wzmocnienia należy wstrzymać prace i powiadomić nadzór autorski.
 - Ze względu na specyfikę obiektu należy liczyć się z koniecznością wykonania dodatkowego rozpoznania na budowie oraz opracowania dodatkowych rozwiązań zamiennych dla konstrukcji stalowej dostosowanych do zastanej sytuacji
 - Kotwienie elementów stalowych do żelbetu, muru ceglanego na kotwy chemiczne
 - Dla zakotwienia w istniejącą konstrukcję każdorazowo należy wykonać próbę wrywania wykonanego zakotwienia elementów.
 - Zamianę podziału elementów, sposobu łączenia ze względu na ułatwienie montażu, transportu należy zatwierdzić u Głównego Projektanta Konstrukcji.
 - Dla konstrukcji poddawanych ocynkowi należy wykonać rysunki warsztatowe z podziałem, otworowaniem elementów przeznaczonych do cynkowania
 - W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
 - Prawo budowlane
 - warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej),
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.),
 - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej,
 - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych,
 - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.

wykaz stali

Nr	PROFIL	Długość [mm]	Ilość	Masa 1mb.[kg]	Masa 1szt.[kg]	Masa całk. [kg]
1	ceownik 180	2980	12	22,00	65.56	786.72
2	bl.66x10	183	64	5,18	0.95	60.67
3	bl.400x20	600	4	62,80	37.68	150.72
4	bl.100x15	200	96	11,78	2.36	226.18
5	ceownik 240	2980	4	33,20	98.94	395.74
6	bl.440x20	630	2	69,08	43.52	87.04
Całkowity ciężar elementów					[kg]	1707.07
Dodatek na spoiny 1,5%					[kg]	25.61
Całkowity ciężar elementów					[kg]	1732.67

STAL PROFILOWA:	
WZMOCNIENIA BELEK STALOWYCH	S 355
WZMOCNIENIA SŁUPÓW STALOWYCH	S 355
NOWO PROJEKTOWANE ELEMENTY KONST.	S 355

ŚRUBY, KOTWY kl. 8.8

TEN RYSUNEK OBJEKTU JEST PRAWAMI AUTORSKIMI FIRMY WARSZTAT ARCHITEKTURY NIE MOŻE BYĆ UŻYWANY ORAZ REPRODUKOWANY W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY WSZYSTKIE INFORMACJE OTRZYMANE DROGĄ ELEKTRONICZNĄ WAŻNE SĄ WYŁĄCZNIE WRAZ Z ODPOWIEDNIM WYDRUKIEM I PODPISEM

INWESTOR
TEATR WYBRZEŻE
80-834 GDAŃSK
ul. Św. Ducha 2

PROJEKT
Przebudowa widowni dużej sceny i otoczenia Teatru Wybrzeże przy ul. Św. Ducha 2 w Gdańsku
dz. nr 1/1, 46/2, 234/1, 234/2, 235, 236 - obr. 89

WAPA WARSZTAT ARCHITEKTURY
PRACOWNIA AUTORSKA
81-844 Sopot, Armii Krajowej 85; tel./faks (58) 551-45-59; www.wapa.pl; pracownia@wapa.pl

GŁÓWNY PROJEKTANT
dr inż. arch. KRZYSZTOF KOZŁOWSKI
upr. nr 3894/GD/89

BP PROJEKT

PROJEKTANT
mgr inż. BARTOSZ PIOTROWSKI
upr. nr POM/0331/P0OK/11

SPRAWDZAJĄCY
inż. ANTONI GRONEK
upr. bud. nr 3423/Gd/88

WSPÓŁPRACA
inż. ALINA NIEMIEC

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA KONSTRUKCJA
NR TECZKI KW1
FAZA PW

RYSunEK

SŁUPY S1W_0 i S2W_0

SKALA 1:10
DATA 30.12.2016
NAZWA PLIKU K5.01

K_PW_EL ŻELB STAL_SALA_TW_201708_28.dwg