








LEGENDA DOT. PLANU SIŁ:	
 w dół 2,0kN i w poziomie 2,0kN (ze wsp. dynamicznym równym 2,0)	 w dół 3,6kN (ze wsp. dynamicznym równym 2,0)
 w dół 2,0kN (masa urządzeń)	 w dół 3,0kN i w poziomie 3,0kN (ze wsp. dynamicznym równym 2,0)
 w dół 0,8kN (masa urządzeń)	 w dół 6,0kN i w bok 6,0 kN (ze wsp. dynamicznym równym 2,0)
 w dół 9,0kN i w bok 9,0 kN (ze wsp. dynamicznym równym 2,0)	

- Uwagi ogólne:
- Dokumentację rysunkową rozpatrywać tylko w całości.
 - Dokumentację rysunkową rozpatrywać z częścią opisową oraz specyfikacją techniczną.
 - Wszelkie zmiany w stosunku do niniejszej dokumentacji projektowej (niezależnie od przyczyny wprowadzenia zmiany) wymagają zgody projektanta branżowego.
 - Wszystkie wymiary podano w cm.
 - Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie przed montażem i dostosować do stanu faktycznego na budowie.
 - Wszystkie elementy wciągarek nie mogą być spawane na budowie.

- Uwagi dot. sił:
- Podane siły uwzględniają współczynniki bezpieczeństwa występujące w przepisach dla urządzeń teatralnych.

- Uwaga - dot. kół linowych:
- Wszystkie koła linowe o średnicy podziałowej min. \varnothing 175 mm z rowkiem linowym dostosowanym do średnicy liny;
 - Wszystkie koła linowe wykonane z tworzywa sztucznego, barwione w całej objętości, wyposażone w tulejki zabezpieczające przed wypadnięciem liny;
 - Każdy wspornik koła linowego w kolorze czarnym, koło w kolorze żółtym w całej objętości;
 - Koła linowe mocowane do konsol mocowanych do podkonstrukcji stalowych;

- Uwaga - dot. sztankietów z napędem elektrycznym:
- Wciągarka sceniczna bębnowa (lub wałowa w przypadku wciągarek umieszczonych nad widownią) 4 - linowa o udźwigu użytkowym 300 kg zamontowana za pomocą konsol do konstrukcji stalowych/ścian. Konsole mocowane przy wykorzystaniu kotew mechanicznych lub chemicznych renomowanych firm, np. HILTI, FISCHER, itp. Min. nośność pojedynczej kotwy 5 kN.
 - Wyposażenie:
 - bęben linowy o rowkach linowych naciętych wg linii śrubowej z zabezpieczeniem przeciwko spadnięciu lin (nie dopuszczalne stosowanie urządzeń z nawijaniem się liny na linę);
 - Lina nośna zgodna z PN-69/M-80208, wsp. bezpieczeństwa > 10
 - podwójne zabezpieczenie przed niekontrolowanym ruchem;
 - mechaniczny wyłącznik krańcowy wrzeczonowy 4-polowy (2-pola dla ruchu do góry i 2-pola dla ruchu do dołu). Wyłącznik krańcowy oparty na mechanizmie planetarnym ułatwiającym jego regulację i zapewniającym bezawaryjne działanie (np. DZ51). Styki wyłącznika krańcowego złocone. Wyłącznik krańcowy posiada certyfikat zgodności z przepisami DGUV V17 (przepisy teatralne);
 - wyłącznik krańcowy napędzany przy wykorzystaniu przekładni pasowej (przekładnia wyposażona w czujnik zabezpieczający w przypadku zerwania paska napędowego).
 - Sterowanie:
 - centralny układ sterowania;
 - sterowanie wymuszone (tzn. podczas pracy urządzenia cały czas musi być włączony przycisk);
 - system soft start/stop;
 - pulpit z ekranem dotykowym;
 - regulacja prędkości dzięki zastosowaniu falownika;
 - Belka nośna - wg rysunków oraz części opisowej;

- Uwaga - dot. Pulpitu sterowniczego:
- Pulpit sterowniczy z ekranem dotykowym. Pulpit wyposażony w:
- stacyjkę zabezpieczającą przed nieuprawnionym dostępem;
 - STOP awaryjny;
 - pola do regulacji prędkości jazdy kurtyny;
 - tryb serwisowy;
 - możliwość wyboru jednego lub więcej urządzeń;

- Uwaga - dot. Podkonstrukcji stalowych i konsol montażowych
- Podkonstrukcje stalowe oraz konsole montażowe mocowane do ścian kotwić przy wykorzystaniu kotew mechanicznych lub chemicznych renomowanych firm, np. HILTI, FISCHER, itp. Min. nośność pojedynczej kotwy 5 kN;

GPVT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA S.C.
ul. Pamiętnikowa 2/37 | 61-512 Poznań | tel/fax 061 224 81 20
biuro@gpvt.pl

Opracowanie branżowe:
SOUND DESIGN
Sylwester Wojcieszek
02-487 Warszawa ul. Mielnowska 9
tel. 603 473 909

NUMER UMOWY:	Branża: MECHANIKA SCENICZNA	Stadium: WYKONAWCZY
INWESTOR:	Województwo Kujawsko-Pomorskie Pl. Teatralny 2 ; 87-100 Toruń	
NAZWA INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA I REMONT KONSERWATORSKI BUDYNKU PALACU DĄBSKICH W TORUNIU	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Ul. Żeglarska 8 ; 87-100 Toruń, Dz. nr 84 obr.16 (miasta Toruń), KW nr 1011/00034614/4	
PROJEKTANCI:	inż. Sylwester Wojcieszek	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Mateusz Patgan	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Tomasz Kaźmierczak mgr inż. Łukasz Kaźmierczak Norbert Kaźmierczak	
TREŚĆ RYSUNKU:	Mechanika sceny — plan sił (mechanika górna)	
	DATA	NR RYSUNKU
	06.2016	MS-5
		SKALA
		1:50
Uwaga! Projekt Architektoniczny Rozpatrywany Łącznie z Projektami Branżowymi © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione.		