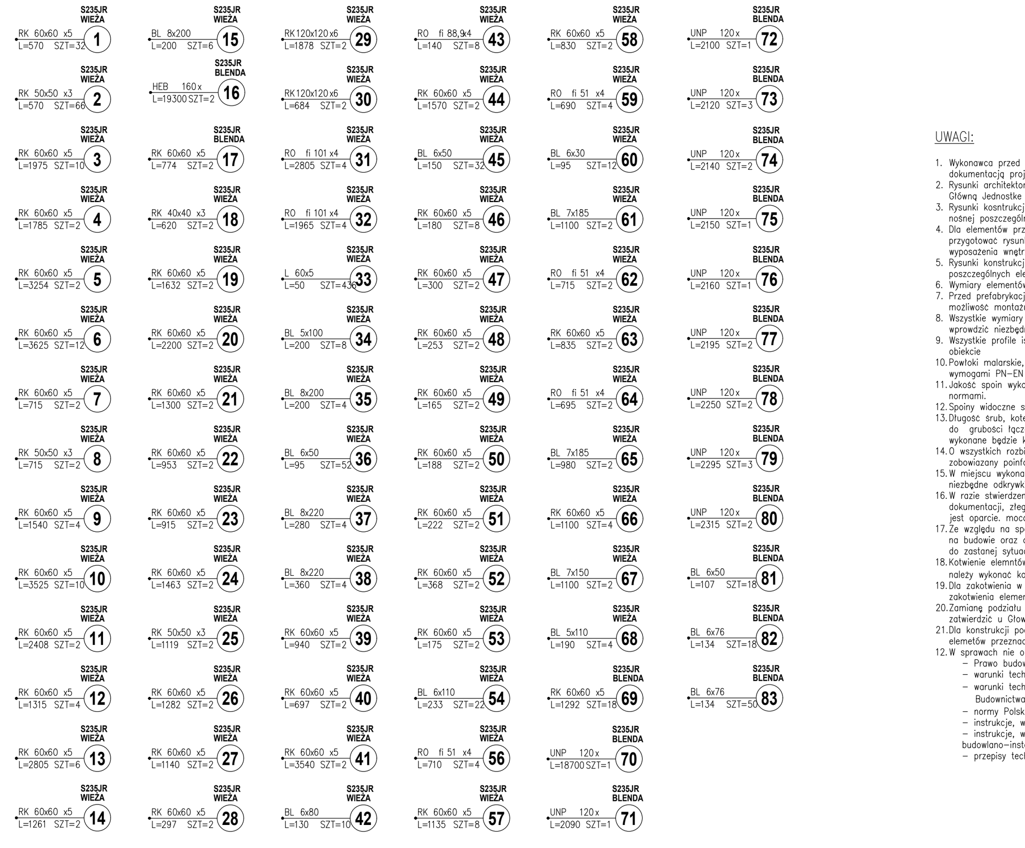
WIEŻE OŚWIETLENIOWE ORAZ BLENDA NAD PORTALEM (KONSTRUKCJA STALOWA I OBUDOWA)

SKALA 1:25, 1:10, 1:5, 1:2

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ

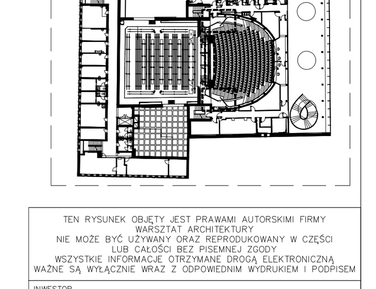


ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ

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]
WIEŻA	1	RK60x60x5	570	S235JR	32	18,24	8,42	4,80	153,58
WIEŻA	2	RK50x50x3	570	S235JR	66	37,62	4,35	2,48	163,65
WIEŻA	3	RK60x60x5	1975	S235JR	10	19,75	8,42	16,63	166,30
WIEŻA	4	RK60x60x5	1785	S235JR	2	3,57	8,42	15,03	30,06
WIEŻA	5	RK60x60x5	3254	S235JR	2	6,508	8,42	27,40	54,80
WIEŻA	6	RK60x60x5	3625	S235JR	12	43,5	8,42	30,52	366,27
WIEŻA	7	RK60x60x5	715	S235JR	2	1,43	8,42	6,02	12,04
WIEŻA	8	RK50x50x3	715	S235JR	2	1,43	4,35	3,11	6,22
WIEŻA	9	RK60x60x5	1540	S235JR	4	6,16	8,42	12,97	51,87
WIEŻA	10	RK60x60x5	3525	S235JR	10	35,25	8,42	29,68	296,81
WIEŻA	11	RK60x60x5	2408	S235JR	2	4,816	8,42	20,28	40,55
WIEŻA	12	RK60x60x5	1315	S235JR	4	5,26	8,42	11,07	44,29
WIEŻA	13	RK60x60x5	2805	S235JR	6	16,83	8,42	23,62	141,71
WIEŻA	14	RK60x60x5	1261	S235JR	2	2,522	8,42	10,62	21,24
WIEŻA	15	BL8x200	200	S235JR	6	–	–	2,51	15,07
BLENDA	16	HEB160	19300	S235JR	2	38,6	42,60	822,18	1644,36
BLENDA	17	RK60x60x5	774	S235JR	2	1,548	8,42	6,52	13,03
WIEŻA	18	RK40x40x3	620	S235JR	2	1,24	3,41	2,11	4,23
WIEŻA	19	RK60x60x5	1632	S235JR	2	3,264	8,42	13,74	27,48
WIEŻA	20	RK60x60x5	2200	S235JR	2	4,4	8,42	18,52	37,05
WIEŻA	21	RK60x60x5	1300	S235JR	2	2,6	8,42	10,95	21,89
WIEŻA	22	RK60x60x5	953	S235JR	2	1,906	8,42	8,02	16,05
WIEŻA	23	RK60x60x5	915	S235JR	2	1,83	8,42	7,70	15,41
WIEŻA	24	RK60x60x5	1463	S235JR	2	2,926	8,42	12,32	24,64
WIEŻA	25	RK50x50x3	1119	S235JR	2	2,238	4,35	4,87	9,74
WIEŻA	26	RK60x60x5	1282	S235JR	2	2,564	8,42	10,79	21,59
WIEŻA	27	RK60x60x5	1140	S235JR	2	2,28	8,42	9,60	19,20
WIEŻA	28	RK60x60x5	297	S235JR	2	0,594	8,42	2,50	5,00
WIEŻA	29	RK120x120x6	1878	S235JR	2	3,756	21,20	39,81	79,63
WIEŻA	30	RK120x120x6	684	S235JR	2	1,368	21,20	14,50	29,00
WIEŻA	31	RO101,6x4	2805	S235JR	4	11,22	9,63	27,01	108,05
WIEŻA	32	RO101,6x4	1965	S235JR	4	7,86	9,63	18,92	75,69
WIEŻA	33	L60x60x5	50	S235JR	436	21,8	4,57	0,23	99,63
WIEŻA	34	BL5x100	200	S235JR	8	–	–	0,79	6,28
WIEŻA	35	BL8x200	200	S235JR	4	–	–	2,51	10,05
WIEŻA	36	BL6x50	95	S235JR	52	–	–	0,22	11,63
WIEŻA	37	BL8x220	280	S235JR	4	–	–	3,87	15,47
WIEŻA	38	BL8x220	360	S235JR	4	–	–	4,97	19,90
WIEŻA	39	RK60x60x5	940	S235JR	2	1,88	8,42	7,91	15,83
WIEŻA	40	RK60x60x5	697	S235JR	2	1,394	8,42	5,87	11,74
WIEŻA	41	RK60x60x5	3540	S235JR	2	7,08	8,42	29,81	59,61
WIEŻA	42	BL6x80	130	S235JR	10	–	–	0,49	4,90
WIEŻA	43	RO88,9x4	140	S235JR	8	1,12	8,38	1,17	9,39
WIEŻA	44	RK60x60x5	1570	S235JR	2	3,14	8,42	13,22	26,44
WIEŻA	45	BL6x50	150	S235JR	32	–	–	0,35	11,30
WIEŻA	46	RK60x60x5	180	S235JR	8	1,44	8,42	1,52	12,12
WIEŻA	47	RK60x60x5	300	S235JR	2	0,6	8,42	2,53	5,05
WIEŻA	48	RK60x60x5	253	S235JR	2	0,506	8,42	2,13	4,26
WIEŻA	49	RK60x60x5	165	S235JR	2	0,33	8,42	1,39	2,78
WIEŻA	50	RK60x60x5	188	S235JR	2	0,376	8,42	1,58	3,17
WIEŻA	51	RK60x60x5	222	S235JR	2	0,444	8,42	1,87	3,74
WIEŻA	52	RK60x60x5	368	S235JR	2	0,736	8,42	3,10	6,20
WIEŻA	53	RK60x60x5	175	S235JR	2	0,35	8,42	1,47	2,95
WIEŻA	54	BL6x110	233	S235JR	22	–	–	1,21	26,56
WIEŻA	56	RO51x4	710	S235JR	4	2,84	4,64	3,29	13,18
WIEŻA	57	RK60x60x5	1135	S235JR	8	9,08	8,42	9,56	76,45
WIEŻA	58	RK60x60x5	830	S235JR	2	1,66	8,42	6,99	13,98
WIEŻA	59	RO51x4	690	S235JR	4	2,76	4,64	3,20	12,81
WIEŻA	60	BL6x30	95	S235JR	12	–	–	0,13	1,61
WIEŻA	61	BL7x185	1100	S235JR	2	–	–	11,18	22,36
WIEŻA	62	RO51x4	715	S235JR	2	1,43	4,64	3,32	6,64
WIEŻA	63	RK60x60x5	835	S235JR	2	1,67	8,42	7,03	14,06
WIEŻA	64	RO51x4	695	S235JR	2	1,39	4,64	3,22	6,45
WIEŻA	65	BL7x185	980	S235JR	2	–	–	9,96	19,92
WIEŻA	66	RK60x60x5	1100	S235JR	4	4,4	8,42	9,26	37,05
WIEŻA	67	BL7x150	1100	S235JR	2	–	–	9,07	18,13
WIEŻA	68	BL5x110	190	S235JR	4	–	–	0,82	3,28
BLENDA	69	RK60x60x5	1292	S235JR	18	23,256	8,42	10,88	195,82
BLENDA	70	UNP120	18700	S235JR	1	18,7	13,40	250,58	250,58
BLENDA	71	UNP120	2090	S235JR	1	2,09	13,40	28,01	28,01
BLENDA	72	UNP120	2100	S235JR	1	2,1	13,40	28,14	28,14
BLENDA	73	UNP120	2120	S235JR	3	6,36	13,40	28,41	85,22
BLENDA	74	UNP120	2140	S235JR	2	4,28	13,40	28,68	57,35
BLENDA	75	UNP120	2150	S235JR	1	2,15	13,40	28,81	28,81
BLENDA	76	UNP120	2160	S235JR	1	2,16	13,40	28,94	28,94
BLENDA	77	UNP120	2195	S235JR	2	4,39	13,40	29,41	58,83
BLENDA	78	UNP120	2250	S235JR	2	4,5	13,40	30,15	60,30
BLENDA	79	UNP120	2295	S235JR	3	6,885	13,40	30,75	92,26
BLENDA	80	UNP120	2315	S235JR	2	4,63	13,40	31,02	62,04
BLENDA	81	BL6x50	107	S235JR	18	–	–	0,25	4,54
BLENDA	82	BL6x76	134	S235JR	18	–	–	0,48	8,63
BLENDA	83	BL6x76	134	S235JR	50	–	–	0,48	23,98
OGÓŁEM									5344,83
NADDATEK NA SPOINY 1,8%									96,21
RAZEM:									5441,04
WYKONAĆ: x		1							5441,04

UWAGI:

1. Wykonawca przed przystąpieniem do prac zobowiązany jest do zapoznania się z całą wielobranżową dokumentacją projektu.
2. Rysunki architektoniczne traktować jako NADRZĘDNE i wiążące w przypadku rozbieżności powiadomić Główną Jednostke Projektową
3. Rysunki kosntrukcji służą jedynie ogólnemu, szacunkowemu określeniu materiału dla głównej konstrukcji nośnej poszczególnych elementów oraz pokazaniu gabarytu konstrukcji
4. Dla elementów przed wykonaniem należy na podstwie dokumentacji konstrukcyjnej oraz architektonicznej przygotować rysunki warsztatowe montażu i prefabrykacji konstrukcj stalowych dla elementów wyposażenia wnętrz.
5. Rysunki konstrukcji stalowej elementów rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi dla poszczególnych elementów
6. Wymiary elementów stalowych w mm
7. Przed prefabrykacją konstrukcji, elementów z profili stalowych sprawdzić możliwości transportowe, oraz możliwość montażu elementów na obiekcie
8. Wszystkie wymiary w miejscu montażu przed wykonaniem elementu zinwentaryzować na budowie i wprowdzić niezbędne korekty geometrii
9. Wszystkie profile istniejące na etapie realizacji należy zinwentaryzowąć i sprawdzić stan faktyczny na obiekcie
10. Powłoki malarskie, zabezpiecznia p.poż dla elemntów stalowych zgodnie z wytycznymi architektury oraz wymogami PN-EN
11. Jakość spoin wykonywanych na zakładzie prefabrykacji oraz na budowie zgodnie z obowiazujacymi normami.
12. Spoiny widoczne szlifować na gładko zgodnie z wytycznymi dokumentacji architektonicznej
13. 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
14. O wszystkich rozbieżnościach pomiędzy projektami branżowymi, zaistniałymi na budowie Wykonawca jest zobowiazany poinformować jednostkę projektową przed wykonaniem elementu
15. W miejscu wykonania elementów na etapie reazliacji należy każdorazowo wykonać pełne rozpoznanie i niezbędne odkrywki ze względu na specyfikę obiektu, na którym realizowne są prace budowlane
16. W razie stwierdzenia po wykonaniu odkrywek niezgodniości ukłądu nośnego w stosunki do założonego w dokumentacji, złego stanu techicznego odkrytego elementu przeznaczonego na którym projektowane jest oparcie. mocowanie należy powiadomić nadzór autorski.
17. Ze względu na specyfikę obiektu należy liczyć się z koniecznością wykonania dodatkowego rozpoznania na budowie oraz opracowania dodtkowych rozwiązań zamiennych dla konstrukcji stalowej dostosowanych do zastanej sytuacji
18. Kotwienie elemntów stalowych do żelbetu, muru celganego na kotwy chemiczne, dla części elementów należy wykonać kotwienia na przestrzał przez element nośny stropu/ściany
19. Dla zakotwienia w istniejącą konstrukcję każdorazowo należy wykonać próbę wyrywanie wykonanego zakotwienia elementów.
20. Zamianę podziału elementów, sposobu łacznia ze wzgledu na ułatwienie montażu, transportu należy zatwierdzić u Głownego Projektanta Konstrukcji oraz Architektury.
21. Dla konstrukcji poddawanych ocynkowi należy wykonać rysunki warsztatowe z podzialem, otowrowaniem elemetów przeznaczonych do cynkownia
12. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:
    - 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 kontrolujacych jakość materiałów i wykonywanych robót.



TEN RYSUNEK OBJĘTY 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/POOK/11

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

WSPÓŁPRACA
inż. ALINA NIEMIEC

NAZWA OPRACOWANIA
PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA	NR TECZKI	FAZA
KONSTRUKCJA	KW1	PW

RYSUNEK
WIEŻE OŚWIETLENIOWE ORAZ BLENDA NAD PORTALEM (KONSTRUKCJA STALOWA I OBUDOWA)

SKALA	NR RYSUNKU
1:2, 1:5, 1:10, 1:50	K10.04
DATA 30.12.2016	

NAZWA PLIKU
K_PW_TEATR_SALA_obudowa wież oświetleniowych_201710_09.dwg