

SPRAWDZONO I ZAADAPTOWANO  
DO PROJEKTU ZAMIENNEGO  
dr inż. arch. Krzysztof Kozłowski  
mgr inż. Bartosz Piotrowski

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  
WAZNE SĄ WYŁĄCZNIE WRAZ Z ODPOWIEDNIM WYDRUKIEM I PODPISEM

INWESTOR

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

PROJEKT

Dostosowanie projektu Budynku Głównego  
Teatru Wybrzeże przy ul. św. Ducha 2 w Gdańsku,  
opracowanego przez Autorską Pracownię Architektoniczną  
Jacek Bułat na podstawie umowy nr 134/2014 do  
rozwiązania projektowego widowni, opracowanego przez  
Warsztat Architektury Pracownia Autorska Krzysztof  
Kozłowski na podstawie umowy nr 124/2015, wraz z  
opracowaniami branżowymi, w tym technologii scenicznej  
80-834 Gdańsk, działki nr 234/1, 235, 236, 237,  
238/4; obr. 89

WAP A WARSZTAT ARCHITEKTURY  
81-844 SOPOŁ, 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

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

BRANZA  
KONSTRUKCJA

NR TECZKI  
KF1

FAZA  
PW

RYSEK

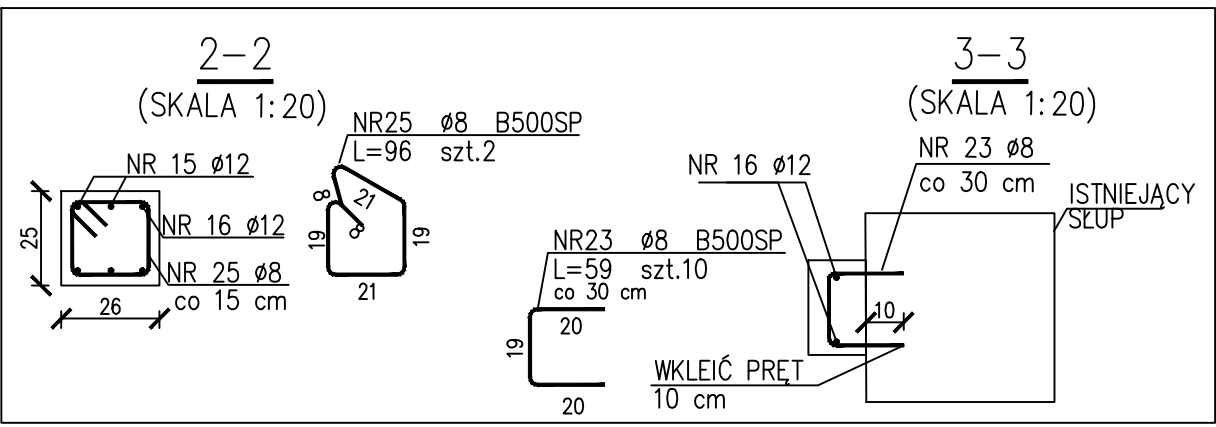
ŚCIANY ŻELBETOWE PIWNIC poziom -1

SKALA  
1:50,1:20

NR RYSUNKU  
K9.12

DATA  
30.08.2017

NAZWA PLIKU  
K9.12 - ŚCIANY ŻELBETOWE PIWNIC POZIOM -1.dwg



#### ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość łączna	B500SP				BSt500S
				prętów na 1 poz.	pozycji					Ø6	
							Ø8	Ø12	Ø16		
-	mm	-	m	szt			m				
ŚCIANA IV.8											
1	8	B500SP	5,30	70	1	70	371,00				
2	12	B500SP	5,35	72	1	72		385,20			
3	8	B500SP	0,79	70	1	70	55,30				
4	6	BSt500S	0,43	87	1	87					37,41
5	16	B500SP	0,90	18	1	18				16,20	
Razem długość prętów						mb	426,30	385,20	16,20		37,41
Masa jednostkowa						kg/mb	0,395	0,888	1,578	0,222	
Masa prętów dla danej średnicy						kg	168,4	342,1	25,6		8,3
Masa łącznie						kg	544,4				

BETON C30/37  
STAL ZBROJENIOWA A-IIIN (B500SP)  
KLASA EKSPozyCJI: XC3  
OTULINA ŚCIANY: 2.5cm (WEWNĘTRZNA)  
3.5cm (ZEWNĘTRZNA)

#### UWAGI:

- NINIEJSZE OPRACOWANIE ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI, BRANŻOWYMI ORAZ POZOSTAŁYMI RYSUNKAMI ŚCIAN.
- POKAZANE NA RYSUNKU DETALE MOGĄ WYSTĘPOWAĆ JAKO LUSTRZANE ODBICIA-POKAZANE PRĘTY SĄ ZGODNE Z UKŁADEM ŚCIANY.
- WYMIARY PRĘTÓW GIĘTYCH POKAZANYCH NA RYSUNKU DOTYCZĄ ICH ZEWNĘTRZNYCH KRAWĘDZI.
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
- W POŁĄCZENIACH NOWYCH ELEMENTÓW Z ISTNIEJĄCYMI KONIECZNE JEST WYKONANIE WCZEŚNIEJSZYCH ODKRYWEK TYNKÓW.
- PRĘTY WKLEJANE NA ŻYWICĘ.

#### ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba		prętów łącznie	Długość łączna			
				prętów na 1 poz.	pozycji [szt]		B500SP			B5T500S
[—]	[mm]	[—]	[m]				Ø8	Ø12	Ø16	Ø6
ŚCIANA IV.A										
1	8	B500SP	3,14	70	1	70	219,80			
2	12	B500SP	5,35	44	1	44		235,40		
3	8	B500SP	1,79	18	1	18	32,22			
4	12	B500SP	1,10	2	1	2		2,20		
5	12	B500SP	3,30	4	1	4		13,20		
6	8	B500SP	3,09	22	1	22	67,98			
7	12	B500SP	5,35	14	1	14		74,90		
8	12	B500SP	1,85	10	1	10		18,50		
9	8	B500SP	2,00	6	1	6	12,00			
10	8	B500SP	3,09	4	1	4	12,36			
11	12	B500SP	4,45	2	1	2		8,90		
12	12	B500SP	5,35	2	1	2		10,70		
13	12	B500SP	2,65	10	1	10		26,50		
14	12	B500SP	2,65	2	1	2		5,30		
15	12	B500SP	2,65	4	1	4		10,60		
16	12	B500SP	5,35	2	1	2		10,70		
17	12	B500SP	1,80	4	1	4		7,20		
18	8	B500SP	1,89	22	1	22	41,58			
19	8	B500SP	0,99	120	1	120	118,80			
20	8	B500SP	1,10	4	1	4	4,40			
21	12	B500SP	1,29	32	1	32		41,28		
22	6	B500SP	0,43	84	1	84				36,12
23	8	B500SP	0,59	10	1	10	5,90			
24	16	B500SP	0,90	54	1	54			48,60	
25	8	B500SP	0,96	2	1	2	1,92			
Razem długość prętów						[mb]	516,96	465,38	48,60	36,12
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,395	0,888	1,578	0,222
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	204,2	413,3	76,7	8,0
Masa łącznie						[kg]	702,2			