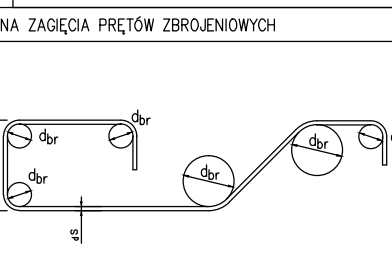
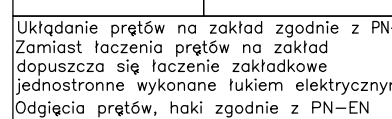
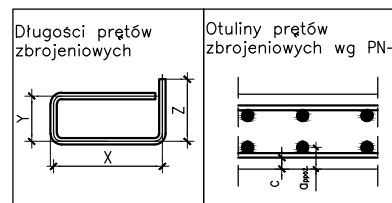
[illegible]

Długość ogólna	[mb]	1291	75	158	74
Masa 1 mb pręta	[kg]	0,888	1,580	2,470	3,850
Masa prętów wg średnic	[kg]	1146	118	390	283
Masa prętów wg stali	[kg]	1654			
MASA PRĘTÓW OGÓŁEM	[kg]	1654			

1. Wykonano przed przystąpieniem do prac związanych z wykonaniem zbrojenia płyty zobowiązany jest do zapoznania się z całą wielobranową dokumentacją projektu.
2. Rysunki Architektury traktować jako równorzędne.
3. Rysunki konstrukcji płyt rozpływać łącznie z rzutami montażowymi oraz rysunkami elementów dochodzących do konstrukcji.
4. Gabaryty elementów, rzędne spodu wywierćnicy z przekrojami dokumentacji architektonicznej.
5. Wszystkie wymiary podawane są w centymetrach.
6. Zaznaczyć na rysunkach miejsce zbrojenia elementów słupów, ścian wyższej i niższej kondygnacji oraz stropów i belek dochodzących.
7. Rysunek zbrojenia rozpływać łącznie z rysunkami rzutów montażowych, konstrukcji oraz rysunkami architektonicznymi.
8. W przypadku niemożności elementu sprawdzić startery dla ścian i słupów wyższych kondygnacji wypuszczonych z elementu.
9. Poziom 0,00 zgodnie z architekturą.
10. O wszystkich rozbieżnościach pomiędzy projektami branżowymi, zaistniałymi na budowie Wykonawca jest zobowiązany poinformować Inwestora projektującą przed wykonaniem elementów.
11. Dokładne otworzenie zgodnie z projektami branżowymi dla zamierzenia projektowego.
12. Długość prętów zbrojenia dopasować do wymiarów szalunkowych z uwzględnieniem utłiny oraz minimalnej dł. zakładu oraz długości starterów dla elementów wyższych kondygnacji.
13. W przypadku wątpliwości co do sposobu wykonania należy uwzględnić układ zbrojenia elementu oraz elementów dochodzących, zapewnić właściwe zakończenie zbrojenia elementów ścian i stropów oraz podciągów powiązanych z elementami zbrojonej płyty.
14. W miejscu kolizji zbrojenia płyty z elementami dochodzącymi pręty dokładać tak, aby możliwe było przepuszczenie zbrojenia podciągów podciągów słupowych.
15. Przed rozpoczęciem prac sprawdzić wymiary na budowie. W przypadku niezgodności należy skontaktować się z biurem projektowym.
16. Dla zbrojenia zastosować przekładki dystansowe kółkowe odpowiednio utłiny zbrojenia.
17. W etapie wykonania zbrojenia wypisać zbrojenie kółkowe dla elementów dochodzących.
18. Zestawienia wykonania materiałów każdorazowo przed zamówieniem stali wykonać z odpowiednią dokumentacją rysunkową elementów konstrukcyjnych.
19. W miejscu wykonania elementów na etapie realizacji należy każdorazowo wykonać pełne rozpoznanie i niezbędne odkrytki ze względu na specyficzną obiektem, na którym realizowane są prace budowlane.
20. W przypadku rozpoznania elementów konstrukcyjnych niezgodnych z układem nosowym w stosunku do założonego w dokumentacji, zgłosz stanu technicznego odkrytego elementu związanej istniejącej konstrukcji należy wystrzymać prace i powiadomić nadzór autorski.
21. Zbrojenie nowo projektowane należy zespolić ze zbrojeniem istniejącym, nie dopuszcza się wycięcia zbrojenia istniejącego konstrukcji.

MINIMALNA ŚREDNICA WŁÓK			
Haki półokrągłe, haki proste, pętle		Pręty odgięte lub inne pręty zginane	
Średnica prętów	Średnica gniazda	Otulinie betonem	Średnica gniazda
$d_s$ [mm]	$d_{gr}$		$d_{gr}$
$< 20$	$4 d_s$	$> 50\text{mm}$ $i > 3d_s$	$15 d_s$
$\geq 20$	$7 d_s$	$\leq 50\text{mm}$ $i \leq 3d_s$	$20 d_s$



TEN RYSUNEK OBJĘTY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI FIRMY  
WARSZATA 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  
Dostosowanie projektu Budynku Głównego  
Teatru Wybrzeże przy ul. św. Ducha 2 w Gdańsku,  
opracowanego przez Autorów Pracownię Architektoniczną  
Jacek Bułot na podstawie umowy nr 134/2014 do  
rozwiązania projektowego widowni, opracowanego przez  
Warsztat Architektury Pracownia Artystyczna Krzysztof  
Kozłowski na podstawie umowy nr 124/2015, wraz z  
opracowaniami branżowymi, w tym technologii sceniczej  
80-834 Gdańsk, działy nr 234/1, 235, 236, 237,  
238/4; obr. 89

**WAPA** WARSZTAT ARCHITEKTURY  
PRACOWNIA AUTORSKA

GŁÓWNY PROJEKTANT  
 mgr inż. arch. JACEK BUŁA  
 upr. nr 47/85/PW

**3P**  
PROJECT

PROJEKTANT  
mgr inż. BARTOSZ PIOTROWSKI  
upr. nr POM/0331/P00K/11

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

WSPÓŁPRACA	mgr inż. AGATA DROZDOWSKA
inż. ŁUKASZ LANC	inż. PAWEŁ SIKORA
NAZWA OPRACOWANIA	

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA KONSTRUKCJA	NR TECZKI KF1	FAZA PW
-----------------------	------------------	------------

PSŽ1\_0,PSŽ2\_0,PSŽ3\_0  
-ZBROJENIE DOLNE

SKALA	1:50	NR RYSUNKU	K 2 0
DATA			

30.12.2016

NAZWA PLIKU

K PW RY ZEB R07 K1 EOVER TW 20170