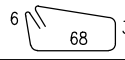
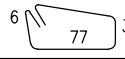
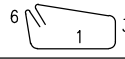

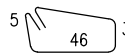
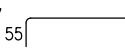
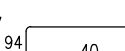
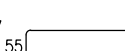



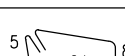
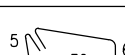


WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ									
					Obiekt: IV Gdańsk zbrojenie słupów		Rys. zbr. s114 Nr rys. ZBR-SL-D-14 Strona 1 Data 2017.07.09 Wyk		
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Gat. stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]		
							6	16	20
5	#6	AIII-N	B500sp	26		212	55.12		
6	#6	AIII-N	B500sp	26		230	59.8		
7	#6	AIII-N	B500sp	26		78	20.28		
21	#16	AIII-N	B500sp	6		422	25.32		
27	#6	AIII-N	B500sp	18		166	29.88		
36	#20	AIII-N	B500sp	6		485	29.1		
38	#20	AIII-N	B500sp	6		528	31.68		
45	#20	AIII-N	B500sp	6		806	48.36		
46	#16	AIII-N	B500sp	6		779	46.74		
47	#6	AIII-N	B500sp	18		170	30.6		
48	#6	AIII-N	B500sp	18		158	28.44		
49	#6	AIII-N	B500sp	26		74	19.24		
50	#6	AIII-N	B500sp	26		86	22.36		
Długość ogółem [m]						265.72	72.06	109.14	
Ciężar 1mb [kg]						0.222	1.58	2.47	
Ciężar ogółem [kg]						59	113.9	269.6	
Ciężar wg klas stali [kg]							(AIII-N)	442.5	
Ciężar razem [kg]									

UWAGI GENERALNE:

1. Niniejszy dokument należy rozpatrywać wraz z opracowaniami innych branż.
2. Roboty prowadzić zgodnie z opisem technicznym.

UWAGI SZCZEGÓŁOWE:

1. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BEZWZGLĘDNIE NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY, W RAZIE STWIERDZENIA RÓŻNICY MIĘDZY ZAŁOŻENIAMI PROJEKTOWYMI, A STANEM FAKTYCZNYM BEZZWŁOČNIE POWIADOMIĆ PROJEKTANTA.
2. DŁUGOŚĆ ZAKŁADU MIN. 400 LUB WG RYSUNKU.
3. DŁUGOŚĆ PRĘTA MIERZONA PO ZEWNĘTRZNYCH KRAWĘDZIACH, WYMIAR STRZEMIENIA PO WEWNĘTRZNYCH.
4. STARTETY OSADZIĆ W FUNDAMENTACH PRZED ZABETONOWANIEM.
5. KSZTAŁT ZBROJENIA DOPASOWAĆ W SZALUNKU.
6. ZMIENIAĆ POZYCJE HĄCZYKÓW STRZEMION W KAŻDYM KOLEJNYM PRĘCIE.

Beton:

– stupy C30/37

Stal zbrojeniowa: A-III N (B500sp)

Klasa konstrukcji:	S4
--------------------	----

Tolerancja wymiaru elementów: $\pm 5\text{mm}$

Tolerancja wykonania zbrojenia: $\pm 10\text{mm}$

Otulina zbrojenia	30mm
-------------------	------

UWAGI:

WSZYSTKIE NAZWY UŻYTE W PROJEKCIE STANOWIĄ INFORMACJĘ O
PARAMETRACH URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW. WYKONAWCA PRZED WYBUDOWANIEM
PRZEDSTAWI KARTY MATERIAŁOWE Z ZAŁĄCZENIEM WSZELKICH DOKUMENTÓW
POTWIERDZAJĄCYCH ICH PARAMETRY TECHNICZNE I HIGIENICZNE. MATERIAŁY I
URZĄDZENIA INNE NIŻ UŻYTE W PROJEKCIE PODLEGAJĄ AKCEPTACJI GŁÓWNEGO
PROJEKTANTA ORAZ WYMAGAJĄ SPORZĄDZENIA DOKUMENTACJI ZAMIANEJ KTÓRA
PODLEGA UZGODNIENIU Z GŁÓWNYM PROJEKTEM

INWESTYCJA:	NR PROJEKTU:
<p align="center">BUDOWA BUDYNKU LABORATORYJNO - BIUROWO - WARSZTATOWEGO I OBIEKTÓW TOWARZYSZĄCYCH</p>	116

ADRES INWEST.:
ul. Roberta de Plelo, działka nr ew. 41 ob. 073,
jednostka ewidencyjna Gdańsk

INWESTOR:
Instytut Morski
ul. Długi Targ 41/42, Gdańsk 80-830

BRANZA: KONSTRUKCJA

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

DATA:	04 - 2017 r.
-------	--------------

 **PAS
PROJEKT**
PAS PROJEKT ARCHI STUDIO
ul. Plantowa 5;
05-830 Nadarzyn
TEL. (022) 739-90-25, FAX (022) 739-79-06 www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI:	MIEJ I NAZWISKO	NR UPR:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marcin Polak	LUB/0202/POOK/13	
OPRACOWAŁ:		(pr. bud. w szczególności korekt. bud. do projektowania bud. ograniczonej)	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Ireneusz Bielczenko	1067/EI/86	
		(pr. bud. w szczególności korekt. bud. do projektowania bud. ograniczonej)	

UWAGA: PROJEKT CHRONIŁY PRAWEM AUTORSKIM. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADRZĘDNYM I WSZYSTKIE ROZBIĘŻNOŚCI Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM GENERALNYM PRZED WYBUDOWANIEM !

RODZAJ RYSUNKU:

ZBROJENIE

TREŚĆ RYSUNKU:

Zbrojenie słupów

NR.RYSUNKU:

PAS-116-PW-I

REWIZJA:	1:10
----------	------

--	--