



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

					Obiekt: IM Gdansk Zbrojenie schodów os 8		Rys. zbr. sch. os 8 Nr rys. ZBR-SD-D-01 Strona 1 Data 2017.06.25 Wyk		Długość całkowita [m]						
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Gat. stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]			6	8	12	12			
1	#12	A III-N	B500sp	3	20 134 20	174						5.22			
2	#12	A III-N	B500sp	4	24 134 25 25 24	232						9.28			
3	#6	A III-N	B500sp	9	5 24 19	96	8.64								
4	#8	A III-N		82	135	135		110.7							
5	#8	A III-N		8	5 57 20	164		13.12							
10	#12	A III-N		10	kształt wg rysunku	577					57.7				
11	#12	A III-N		7	kształt wg rysunku	558					39.06				
12	#12	A III-N		8	kształt wg rysunku	575					46				
13	#12	A III-N		10	kształt wg rysunku	527					52.7				
Długość ogółem [m]							8.64	123.82	195.46	14.5					
Ciężar 1mb [kg]							0.222	0.395	0.888	0.888					
Ciężar ogółem [kg]							1.9	48.9	173.6	12.9					
Ciężar wg klas stali [kg]									(A III-N) 237.3						
Ciężar razem [kg]															237.3

Beton:  
– słupy C30/37  
Stal zbrojeniowa: A–IIIN (B500sp)  
Klasa konstrukcji: S4  
Tolerancja wymiaru elementów: ±5mm  
Tolerancja wykonania zbrojenia: ±10mm  
Otulina zbrojenia 25mm

- UWAGI GENERALNE:
- Niniejszy dokument należy rozpatrywać wraz z opracowaniami innych branż.
  - Roboty prowadzić zgodnie z opisem technicznym.
- UWAGI SZCZEGÓŁOWE:
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BEZWZGLĘDNIE NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY. W RAZIE STWIERDZENIA RÓŻNICY MIĘDZY ZAŁOŻENIAMI PROJEKTOWYMI, A STANEM FAKTYCZNYM BEZZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ PROJEKTANTA.
  - DŁUGOŚĆ ZAKŁADU MIN. 40Ø LUB WG RYSUNKU.
  - DŁUGOŚĆ PRĘTA MIERZONA PO ZEWNĘTRZNYCH KRAWĘDZIACH, WYMIAR STRZEMIENIA PO WEWNĘTRZNYCH.
  - STARTETY OSADZIĆ W FUNDAMENTACH PRZED ZABETONOWANIEM.
  - KSZTAŁT ZBROJENIA DOPASOWAĆ W SZALUNKU.
  - ZMIENIAĆ POZYCJE HĄCZYKÓW STRZEMIÓN W KAŻDYM KOLEJNYM PRĘCIE.

UWAGI :

WSZYSTKIE NAZWY UŻYTE W PROJEKCIE STANOWIĄ INFORMACJĘ O PARAMETRACH URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW. WYKONAWCA PRZED WBUDOWANIEM 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 ZAMIENNEJ KTÓRA PODLEGA UZGODNIENIU Z GŁÓWNYM PROJEKTANTEM

INWESTYCJA:	NR PROJEKTU:
<b>BUDOWA BUDYNKU LABORATORYJNO - BIUROWO - WARSZTATOWEGO I OBIEKTÓW TOWARZYSZĄCYCH</b>	<b>116</b>

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 WYNONAWCZY  
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](http://www.pasprojekt.com)

ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marcin Polak	LUB/0202/POOK/13 <small>upr. bud. w specjalności konstr-bud do projektowania bez ograniczeń</small>	
OPRACOWANIE:			
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Ireneusz Bielczenko	1067/EI/86 <small>upr. bud. w specjalności konstr-bud do projektowania bez ograniczeń</small>	
UWAGA:	PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADRZEDNYM! WSZYSTKIE ROZBIEŻNOŚCI Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM GENERALNYM PRZED WYBUDOWANIEM !		

RODZAJ RYSUNKU: <b>ZBROJENIE</b>	
TREŚĆ RYSUNKU: Zbrojenie schodów przy osiach 8	SKALA: 1:20
NR.RYSUNKU: <b>PAS-116-PW-K-ZBR-SD-D-01</b>	REWIZJA: -