



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Obiekt: IM Gdańsk Zbrojenie ławy 120X50					Rys. Zbrojenie fund. Nr rys. K-FD-D-02 Strona 1 Data 2017.03.09 Wyk R.Księżak				
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Gat. stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]		
4	#12	AIII-N	B500sp	5	100	100	6	8	12
6	#6	AIII-N	B500sp	6	5 30 40	150	9		
7	#8	AIII-N	B500sp	4	100	100		4	
10	#12	AIII-N	B500sp	5	25 110 25	160			8
Długość ogółem [m]						9	4	13	
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.395	0.888	
Ciężar ogółem [kg]						2	1.6	11.5	
Ciężar wg klas stali [kg]						(AIII-N) 15.1			
Ciężar razem [kg]									15.1
Ciężar razem 453,53mb [kg]									6848.3

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Obiekt: IM Gdańsk Zbrojenie ławy 140X50					Rys. Zbrojenie fund. Nr rys. K-FD-D-02 Strona 1 Data 2017.03.09 Wyk R.Księżak				
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Gat. stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]		
1	#12	AIII-N	B500sp	5	25 130 25	180	6	8	12
4	#12	AIII-N	B500sp	5	100	100			5
6	#6	AIII-N	B500sp	6	5 30 40	150	9		
7	#8	AIII-N	B500sp	4	100	100		4	
Długość ogółem [m]						9	4	14	
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.395	0.888	
Ciężar ogółem [kg]						2	1.6	12.4	
Ciężar wg klas stali [kg]						(AIII-N) 16			
Ciężar razem [kg]									16
Ciężar razem 14,3 mb [kg]									228.8

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Obiekt: IM Gdańsk Zbrojenie ławy 80x50					Rys. Zbrojenie fund. Nr rys. K-FD-D-02 Strona 1 Data 2017.03.09 Wyk R.Księżak				
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Gat. stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]		
2	#12	AIII-N	B500sp	5	25 70 25	120	6	8	12
4	#12	AIII-N	B500sp	5	100	100			5
6	#6	AIII-N	B500sp	5	5 30 40	150	7.5		
9	#8	AIII-N	B500sp	2	100	100		2	
Długość ogółem [m]						7.5	2	11	
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.395	0.888	
Ciężar ogółem [kg]						1.7	0.8	9.8	
Ciężar wg klas stali [kg]						(AIII-N) 12.3			
Ciężar razem [kg]									12.3
Ciężar razem 317,15mb [kg]									3901

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Obiekt: IM Gdańsk Zbrojenie ławy 142x50					Rys. Zbrojenie fund. Nr rys. K-FD-D-02 Strona 1 Data 2017.03.09 Wyk R.Księżak				
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Gat. stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]		
3	#12	AIII-N	B500sp	5	25 132 25	182	6	8	12
4	#12	AIII-N	B500sp	12	100	100			12
5	#6	AIII-N	B500sp	12	5 32 40	154	18.48		
8	#8	AIII-N	B500sp	4	100	100		4	
Długość ogółem [m]						18.48	4	21.1	
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.395	0.888	
Ciężar ogółem [kg]						4.1	1.6	18.7	
Ciężar wg klas stali [kg]						(AIII-N) 24.4			
Ciężar razem [kg]									24.4
Ciężar razem 59,4 mb [kg]									1449.4

Beton: C30/37 W8  
Fundamenty  
Stal zbrojeniowa: A-IIIIN (B500sp)  
Klasa konstrukcji: S4  
Klasa ekspozycji: XC2  
Tolerancja wymiaru elementów: ±5mm  
Tolerancja wykonania zbrojenia: ±10mm  
Otulina zbrojenia 50mm

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 BEZZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ PROJEKTANTA.  
2.DŁUGOŚĆ ZAKŁADU STARTERÓW MIN. 40Ø LUB WG RYSUNKU.  
3.DŁUGOŚĆ PRĘTA MIERZONA PO ZEWNĘTRZNYCH KRAWĘDZIACH, WYMIAR STRZEMIENIA PO WEWNĘTRZNYCH.  
4.RYSUNEK ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI ELEMENTÓW PRZYŁĘGŁYCH- ŚCIAN ŻELBETOWYCH. NA RYSUNKACH ŚCIAN WRYSOVANO STARTERY FUNDAMENTÓW.  
5.KSZTAŁT ZBROJENIA DOPASOWAĆ W SZALUNKU.  
6.ZMIENIAĆ POZYCJE Haczyków strzemion w każdym kolejnym PRĘCIE.  
7.DŁUGOŚĆ ZAKŁADU PRĘTÓW MIN 500MM. W JEDNYM PRZĘKROJU ŁĄCZYĆ MOŻNA MAX. POŁOWĘ PRĘTÓW.  
ODLEGŁOŚCI MIĘDZY KOLEJNYMI ZAKŁADAMI MIN. 1,0M.  
±0,00 = 2,44m n.p.m.

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:  
**BUDOWA BUDYNKU  
LABORATORYJNO - BIUROWO -  
WARSZTATOWEGO  
I OBIEKTÓW TOWARZYSZĄCYCH**

NR PROJEKTU:  
**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:  
IMIE I NAZWISKO  
PROJEKTOWAŁ:  
mgr inż. Marcin Polak

NR UPR.:  
LUB/0202/POOK/13  
mgr inż. Ireneusz Bielchenko  
1067/EI/86

PODPIS:

OPRACOWANIE:

SPRAWDZIŁ:  
mgr inż. Ireneusz Bielchenko

UWAGA:  
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADRZĘDNYMI WSZYSTKIE RÓŻNIEŻNOŚCI Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM GENERALNYM PRZED WYBUDOWANIEM I

RODZAJ RYSUNKU:  
**ZBROJENIE**

TREŚĆ RYSUNKU:  
**Zbrojenie ław fundamentowych**

NR.RYSUNKU:  
**PAS-116-PW-K-ZBR-FD-D-04**

REWIZJA:  
-

SKALA:  
**1:20  
1:10**