

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 BEZWZGLĘDNE NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY. W RAZIE STWIERDZENIA RÓŻNICY MIĘDZY ZAŁOŻENIAMI PROJEKTOWYMI, A STANEM FAKTYCZNYM BEZZWŁOCHNIE 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 PRZYŁĘGLYCH- ŚCIAN ŻELBETOWYCH. NA RYSUNKACH ŚCIAN WRYSOANO STARTERY FUNDAMENTÓW.
 5. KSZTAŁT ZBROJENIA DOPASOWAĆ W SZALUNKU.
 6. ZMIENIAĆ POZYCJE Haczyków strzemion w każdym kolejnym przęcie.
 7. DŁUGOŚĆ ZAKŁADU PRĘTÓW MIN 500MM. W JEDNYM PRZEKROJU ŁĄCZYĆ MOŻNA MAX. POŁOWĘ PRĘTÓW. ODLEGŁOŚCI MIĘDZY KOLEJNYMI ZAKŁADAMI MIN. 1,0M.
- $\pm 0,00 = 2,44\text{m n.p.m.}$

UWAGI :

WSZYSTKIE NAZWY UŻYTE W PROJEKCIE STANOWIĄ INFORMACJĘ O
PARAMETRACH URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW. WYKONAWCA PRZED WYBUDOWANIEM
PRZEDSTAWI KARTY MATERIAŁOWE Z ZAŁĄCZENIEM WSZELKICH DOKUMENTÓW
PODTWIERDZAJĄCYCH 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:
<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 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

ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marcin Polak	LUB/0202/P00K/13 upr. bud. w specjalności konstrukcyjno-projektowania bez ograniczeń	
OPRACOWYWAŁ:			
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Ireneusz Bielczenko	1067/EI/86 upr. bud. w specjalności konstrukcyjno-projektowania bez ograniczeń	

	o projektowaniu szczegółowym	
UWAGA:	PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADRZĘDNYM! WSZYSTKIE ROZBIEŻNOŚCI Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM GENERALNYM PRZED WYBUDOWANIEM !	

RODZAJ RYSUNKU:

ZBROJENIE

TREŚĆ RYSUNKU:

Zbrojenie ław fundamentowych


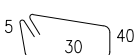
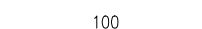
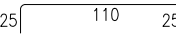
NR.RYSUNKU:

PAS-116-PW-K-ZBR-FD-D-04

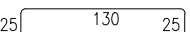
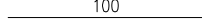
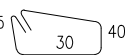

	SKALA: 1:2 1:1
--	----------------------

REWIZJA

W Y K A Z S T A L I Z B R O J E N I O W E J

					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	6	8	12	5			
6	#6	AIII-N	B500sp	6		150	9						
7	#8	AIII-N	B500sp	4		100		4					
10	#12	AIII-N	B500sp	5		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

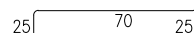
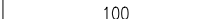
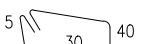

W Y K A Z S T A L I Z B R O J E N I O W E J

					Objekt: IM Gdańsk Zbrojenie ławy 140X50		Rys. Nr rys. Strona Data Wyk		Zbrojenie fund. K-FD-D-02 1 2017.03.09 R.Książek				
Nr	ø [mm]	Klasa stali	Gat. stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]						
1	#12	AIII-N	B500sp	5		180	6	8	12				
4	#12	AIII-N	B500sp	5		100			5				
6	#6	AIII-N	B500sp	6		150	9						
7	#8	AIII-N	B500sp	4		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]													
Ciężar razem 14,3 mb [kg]													

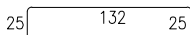
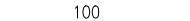
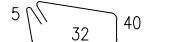
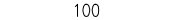
16

228

W Y K A Z S T A L I Z B R O J E N I O W E J

					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		120	6	8	12	6			
4	#12	AIII-N	B500sp	5		100				5			
6	#6	AIII-N	B500sp	5		150	7.5						
9	#8	AIII-N	B500sp	2		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]													
Ciężar razem 317,15mb [kg]						12.3 3901							

W Y K A Z S T A L I Z B R O J E N I O W E J

					Objekt: IM Gdańsk Zbrojenie ławy 142x50		Rys. Zbrojenie fund. Nr rys. K-FD-D-02 Strona 1 Data 2017.03.09 Wyk R.Książek					
Nr	ø [mm]	Klasa stali	Gat. stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]					
3	#12	AIII-N	B500sp	5		182	6	8	12			
4	#12	AIII-N	B500sp	12		100			12			
5	#6	AIII-N	B500sp	12		154	18.48					
8	#8	AIII-N	B500sp	4		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						

Beton:

FUNDAMENTY C30/37 W8

Stal zbrojeniowa: A-IIIIN

(B500sp)

Klasa konstrukcji: S4

Klasa ekspozycji: XC2

Tolerancja wymiaru

elementów: $\pm 5\text{mm}$

Tolerancja wykonania

zbrojenja: $\pm 10\text{mm}$

Otulina zbrojenia 50mm