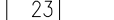











						Obsiok: W Gdansk Zbrojenie fundamentów Słopa st4		Rys. Nr rys. 1 Strona Data 2017.04.21 Wyk. R.Kisgizak	
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Gat. stali	Człok	Kształt [cm]	Długość [cm]	12		Długość całkowita [m]
1	Ø 112	AIII-N	B500sp	23		440	101.2		
2	Ø 112	AIII-N	B500sp	21		310	65.1		
9	Ø 112	AIII-N	B500sp	32		153	48.96		
Długość ogółem [m]						215.26			
Ciężar Tmb [kg]						0.888			
Ciężar ogółem [kg]						191.2			
Ciężar wg klas stali [kg] (AIII-N)						191.2			
Ciężar razem [kg]									191.2

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

					Opiekę: W. Czołach Zbrojenie fundamentów Słopa stł		Rys. Nr rys. Strona Data Wyk		1 2017.04.21 R. Księgark	
	Ø	Klasa stali	Gat.	Strukt	Kształt	Długość	Długość całkowita [m]			
Nr	[mm]						6	12		
3	#12	AIII-N	B500sp	14		155		21.7		
6	#6	AIII-N	B500sp	5		86	4.3			
10	#12	AIII-N	B500sp	4		133		5.32		
Długość ogółem [m]						4.3	27.02			
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.888			
Ciężar ogółem [kg]						1	24			
Ciężar wg klas stali [kg]						(AIII-N)	25			
Ciężar razem [kg]										25

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

					Objekt: W. Górszak Zbrojnice, fundamentów Słopa st2		Rys. Nr rys. 1 Strona 1 Data: 2017.04.21 Wyk. R.Ksiązkak		
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Gat. stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]		
	#12	AIII-N	B500sp	32		250	6	12	16
4	#12	AIII-N	B500sp	32		250		80	
5	#6	AIII-N	B500sp	5		94	4.7		
11	#16	AIII-N	B500sp	12		158			18.96
Długość ogółem [m]						4.7	80	18.96	
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.888	1.58	
Ciężar ogółem [kg]						1	71	30	
Ciężar wg klas stali [kg]							(AIII-N)	102	
Ciężar razem [kg]									102

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

UWAGI:
<p>WSZYSTKIE NARZĄDY UŻYTE W PROJEKCJE 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 PROJEKCJE PODLEGAJA AKCEPTACJI GŁÓWNEGO  PROJEKTANTA ORAZ WYMAGAJĄ SPORZĄDZENIA DOKUMENTACJI ZAMIANNEJ KTÓRA  PODLEGA UZGODNIENIU Z GŁÓWNYM PROJEKNTANTEM</p>

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

 <b>PAS PROJEKT</b> PAS PROJEKT ARCHI STUDIO ul. Planowa 5, 05-380 Nadarzyn TEL. (022) 733-90-25 FAX (022) 733-79-06		www.pasprojekt.com	
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIE I NAZWISKO	NR LPIF:	PODPISE:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marcin Polak	LUB/0202/POOK/13	
		(wskazanie na karcie lub na projekcie lub na zapytaniu)	
OPRACOWAŁ:			
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Ireneusz Bielczenko	1067/EI/86	
		(wpisać nr, weryfikację korzystać lub projektować lub zapytanie)	
UWAGA:	PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADRĘCZNYM WSZYSTKIE ROZBİDZENIA Z PROJEKTEM BRANŻOWYM KONSULTOWAŁ Z PROJEKTANTEM GŁÓWNYM PRZED WYKONANIEM!		
<b>RODZAJ RYSUNKU:</b> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; font-size: 1.2em; margin-top: 10px;">ZBRÓJENIE</div>			
<b>TRZĘŚ RYSUNKU:</b> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 10px;">Zbrojenie stóp fundamentowych</div>			<b>SKALA:</b> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <div>1:20</div> <div>1:10</div> </div>
<b>NR.RYSUNKU:</b>			<b>REWIZJA:</b>
PAS-116-PW-K-ZBR-FD-D-02			-