








































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

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

					Obiekt: IM Gdansk Zbrojenie ścian żelbetowych		Rys. zbr. sc24.25 Nr rys. ZBR-SC-D-23 Strona 1 Data 2017.06.25 Wsk.						
Nr	ø (mm)	Klasa stali	Gat. stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	12	Długość całkowita [m]					
1	#12	Alli-N	B500sp	256		100	256						
2	#12	Alli-N	B500sp	964		145	1397.8						
3	#12	Alli-N	B500sp	64		199	127.36						
4	#12	Alli-N	B500sp	128		335	428.8						
5	#12	Alli-N	B500sp	24		219	52.56						
6	#12	Alli-N	B500sp	8		197	15.76						
7	#12	Alli-N	B500sp	16		201	32.16						
8	#12	Alli-N	B500sp	8		249	19.92						
9	#12	Alli-N	B500sp	8		239	19.12						
10	#12	Alli-N	B500sp	734		426	3126.84						
11	#12	Alli-N	B500sp	102		149	151.98						
12	#12	Alli-N	B500sp	40		659	263.6						
13	#12	Alli-N	B500sp	84		670	562.8						
14	#12	Alli-N	B500sp	26		323	83.98						
15	#12	Alli-N	B500sp	24		706	169.44						
16	#12	Alli-N	B500sp	26		662	172.12						
17	#12	Alli-N	B500sp	20		652	130.4						
18	#12	Alli-N	B500sp	26		151	39.26						
19	#12	Alli-N	B500sp	26		285	74.1						
20	#12	Alli-N	B500sp	26		135	35.1						
21	#12	Alli-N	B500sp	26		140	36.4						
22	#12	Alli-N	B500sp	26		217	56.42						
23	#12	Alli-N	B500sp	26		136	35.36						
24	#12	Alli-N	B500sp	26		433	112.58						
25	#12	Alli-N	B500sp	26		258	67.08						
26	#12	Alli-N	B500sp	26		497	129.22						
27	#12	Alli-N	B500sp	26		64	16.64						
28	#12	Alli-N	B500sp	26		182	47.32						
29	#12	Alli-N	B500sp	26		128	33.28						
30	#12	Alli-N	B500sp	26		203	52.78						
31	#12	Alli-N	B500sp	26		157	40.82						
32	#12	Alli-N	B500sp	26		236	61.36						
33	#12	Alli-N	B500sp	26		704	183.04						
34	#12	Alli-N	B500sp	26		490	127.4						
35	#12	Alli-N	B500sp	46		842	387.32						
36	#12	Alli-N	B500sp	20		669	133.8						
37	#12	Alli-N	B500sp	24		690	165.6						
38	#12	Alli-N	B500sp	24		686	164.64						
39	#12	Alli-N	B500sp	156		145	226.2						
Długość ogółem [m]						9236.36							
Ciężar 1mb [kg]						0.895							
Ciężar ogółem [kg]						8201.9							
Ciężar wg klas stali [kg] (Alli-N)						8201.9							
Ciężar razem [kg]								8201.9					

- UWAGI GENERALNE:
- Niniejszy dokument należy rozpatrywać wraz z opracowaniami innych branż.
 - Roboty prowadzić zgodnie z opisem technicznym.

- UWAGI SZCZEGÓŁOWE:
- PRZED PRZYSTAPIENIEM DO PRAC BEZWZGLĘDNIE NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY, W RAZIE STWIERDZENIA RÓŻNICY MIĘDZY ZAŁOŻENIAMI PROJEKTOWYMI, A STANEM FAKTYCZNYM BEZWZGLĘDNIE POWIADOMIĆ PROJEKTANTA.
 - DLUGOŚĆ ZAKŁADU MIN. 40Ø LUB WG RYSUNKU.
 - DLUGOŚĆ PRĘTA MIERZONA PO ZEWNĘTRZNYCH KRAWĘDZIACH, WYMIAR STRZEMIENIA PO WEWNĘTRZNYCH.
 - RYСУNEK ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI ELEMENTÓW PRZYŁĘGLYCH..
 - KSZTAŁT ZBROJENIA DOPASOWAĆ W SZALUNKU.
 - ZMIENIAĆ POZYCJE HACZYKÓW STRZEMIÓW W KAŻDYM KOLEJNYM PRĘCIE.

±0,00 = 2,44m 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 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 PROJEKTEM

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: **IMI I NADZWISKO** NR UPIS: **NR UPIS** PODPIS: **NR UPIS**
PROJEKTOWAŁ: **mgr inż. Marcin Polak** LUB/0202/POOK/13
OPRACOWAŁ: **mgr inż. Ireneusz Bielczenko** 1067/EI/86

SPRAWDZIŁ: **mgr inż. Ireneusz Bielczenko** 1067/EI/86
UWAGA: **PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADRZĘDZONYM WSZYSTKIE ROZBIEŻNOŚCI Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTEM GENERALNYM PRZED WYBUDOWANIEM !**

RODZAJ RYSUNKU: **ZBROJENIE**

TREŚĆ RYSUNKU: **Zbrojenie ściany sc24 i sc 25**
SKALA: **1:50**

NR RYSUNKU: **PAS-116-PW-K-ZBR-SC-D-23**
REWIZJA: **-**