



Element	BL3		1						Rys.:
1	HEA300	4772	1	4.772	88.30		421.4		S355J2
2	BL16	0.08	2	0.120	117.70		14.1		S355J2
3	L80x80x8	0.20	4	0.800	9.66		7.7		S355J2
Suma							443		
Razem 1 element BL3							443.2		
Ogółem 1 elementy/ów		BL3					443		

UWAGI GENERALNE:

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

UWAGI SZCZEGÓŁOWE:

- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BEZWZGLĘDNE NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY. W RAZIE STWIERDZENIA RÓŻNICY MIĘDZY ZAŁOŻENIAMI PROJEKTOWYMI, A STANEM FAKTYCZNYM BEZZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ PROJEKTANTA.

MATERIAŁ STALI: S355J2

UWAGA:

- KLASA WYKONANIA KONSTRUKCJI STALOWEJ:
 - EXC2 wg PN-EN-1090-2:2012
 - KLASA B wg EN/ISO 13920 – DŁUGOŚĆ ELEMENTÓW
 - KLASA F wg EN/ISO 13920 – PROSTOŚĆ, PŁASKOŚĆ I RÓWNOLEŻNOŚĆ
- POZIOM NIEZGODNOŚĆ SPRAWNICZYCH – C wg PN-EN ISO 5817.
- BADANIE SPON. EXC2: 100% VT, 100% UT, 5% MT/PT
- METODY SPRAWIANIA, MATERIAŁY POMOCNICZE DO SPRAWIANIA, ZAKRES WSTĘPNEGO PODGRZEWANIA I OBRÓBKĘ CIEPLNĄ OKREŚLI TECHNOLOG SPRAWIANIA, KTÓRY JEST NEZBĘDNY DO TEGO ZADANIA NA ETAPIE WYKONANIA KONSTRUKCJI.
- STOPIEŃ PRZYGOTOWANIA PIERWOTNEGO POWIERZCHNI SA 2.5 wg EN 12944 (SRUT KULISTY wg ISO 850/1 TYP S SEGMENT 2-3)
- ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE:
 - 5.1. KLASA KOROZYJNOŚCI ŚRODOWISKA C3 wg PN-EN ISO 12944-2:2001
 - 5.2. TRWAŁOŚĆ POWŁOKI ANTYKOROZYJNEJ – H (DŁUGA 15 LAT).
 - 5.3. ZESTAW MALARSKI NRO
 - 5.4. KOLOR WARSTWY POWIERZCHNIOWEJ: (RAL 9010)
 - 5.5. KRATY FOMISTOWE OCYWKOWANE
- POWIERZCHNIE STYKOWE W POŁĄCZENIACH SPRĘŻANYCH NALEŻY OCZYŚCIĆ PRZEZ PŁASKOWANIE I ZABEZPIECZYĆ POWŁOKĄ KRZEMANOWO-CYNKOWĄ (WSP. TARCIA m=0.45) PRZEZ NATRYSK
- POŁĄCZENIA NA GRUBY KLASY 10.9 HV SĄ POŁĄCZENIAMI SPRĘŻANymi KAT. E. W POŁĄCZENIACH SPRĘŻANYCH SIŁY SPRĘŻAJĄCE ORAZ MOMENTY DOKREŚNIA (STOSOWAĆ SMAR WYŁUKOTY MoS2) POWINNY WYNIŚĆ ODPOWIEDNIO:
 - dla HVM16: 100kN – 250Nm
 - dla HVM20: 160kN – 450Nm
 - dla HVM24: 220kN – 600Nm
 - dla HVM30: 350kN – 1650Nm
- POŁĄCZENIA NA GRUBY KLASY 8.8, 5.8 (ISO 4014) NIE SĄ POŁĄCZENIAMI SPRĘŻANymi
- STOSOWAĆ ŁĄCZNIKI GALWANIZOWANE.
- STAL WEDŁUG LIST MATERIAŁOWYCH.
- WYMIARY OZNACZONE XXXX NIE SĄ W SKALI.
- RYŚUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI.

NIEZNACZONE SPONY RACHUNKOWE WYKONAĆ JAKO $\alpha=0.7$ (SPONA-JEDNOSTRONNA)
 $\alpha=0.5$ (SPONA DWUSTRONNA) GRUBOŚCI CIĘŚCISZO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW
NIEZNACZONE SPONY CZOŁOWE SPINAĆ NA PEŁNY PRZETNÓW

Beton części nadziemnej: C30/37

Beton części podziemnej: C25/30 W8

Stal zbrojeniowa: A-IIIIN (B500sp)

Stal konstrukcyjna: S335

Klasa konstrukcji: S4

$\pm 0,00 = 2,44\text{m n.p.m.}$

UWAGI :

WSZYSTKIE NAZWY UŻYTE W PROJEKCIE STANOWIĄ INFORMACJĘ O PARAMETRACH URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW. WYKONAWCA PRZED WYBUDOWANIEM PRZEDSTAWI KARTY MATERIAŁOWE Z ZAŁĄCZENIEM WSZELKICH DOKUMENTÓW 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:
BUDOWA BUDYNKU LABORATORYJNO - BIUROWO - WARSZTATOWEGO I OBIEKTÓW TOWARZYSZĄCYCH	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 Sp. z o.o.
ul. Plantowa 5,
05-830 Nadarzyn
TEL. (022) 739-90-25, FAX (022) 739-79-06
www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORÓW:	IMI I NAZWISKO	NR UPŁ:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marcin Polak	LUB/0202/POCK/13	aut. stat. w trybie autorskim, aut. z zastrzeżeniem praw sąsiednich
OPRACOWANIE:			
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Ireneusz Bielczenko	1067/EI/86	aut. stat. w trybie autorskim, aut. z zastrzeżeniem praw sąsiednich

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

RODZAJ RYSUNKU:

ZBROJENIE

TRZĘŚĆ RYSUNKU:	SKALA:
Belka BS3	1:10
NR.RYSUNKU:	REWIZJA:
PAS-116-PW-K-ST-PD-D-03	