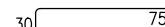


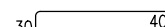

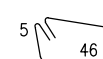

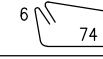
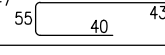
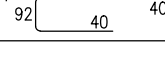
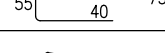
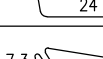
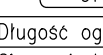


WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

| | | | | | Obiekt: IM Gdansk zbrojenie słupów | | | Rys. zbr. s112 Nr rys. ZBR-SL-D-12 Strona 1 Data 2017.07.09 Wsk | | | | |
|---------------------------|-----------|----------------|---------------|-------|---|-----------------|-----------------------|---|----|--|--|--|
| Nr | ø [mm] | Klasa stali | Gat. stali | Sztuk | Kształt [cm] | Długość [cm] | Długość całkowita [m] | | | | | |
| | | | | | | | 6 | 16 | 20 | | | |
| 4 | #16 | AIII-N | B500sp | 6 |  | 784 | | 47.04 | | | | |
| 5 | #6 | AIII-N | B500sp | 26 |  | 212 | 55.12 | | | | | |
| 7 | #6 | AIII-N | B500sp | 26 |  | 78 | 20.28 | | | | | |
| 16 | #16 | AIII-N | B500sp | 6 |  | 430 | | 25.8 | | | | |
| 26 | #6 | AIII-N | B500sp | 18 |  | 172 | 30.96 | | | | | |
| 27 | #6 | AIII-N | B500sp | 18 |  | 166 | 29.88 | | | | | |
| 28 | #6 | AIII-N | B500sp | |  | 155 | 27.9 | | | | | |
| 34 | #6 | AIII-N | B500sp | 26 |  | 224 | 58.24 | | | | | |
| 35 | #20 | AIII-N | B500sp | 6 |  | 522 | | 31.32 | | | | |
| 37 | #20 | AIII-N | B500sp | |  | 526 | | 31.56 | | | | |
| 43 | #20 | AIII-N | B500sp | 6 |  | 843 | | 50.58 | | | | |
| 49 | #6 | AIII-N | B500sp | 26 |  | 74 | 19.24 | | | | | |
| 54 | #6 | AIII-N | B500sp | 26 |  | 115 | 29.9 | | | | | |
| Długość ogółem [m] | | | | | | 271.52 | 72.84 | 113.46 | | | | |
| Ciężar 1mb [kg] | | | | | | 0.222 | 1.58 | 2.47 | | | | |
| Ciężar ogółem [kg] | | | | | | 60.3 | 115.1 | 280.2 | | | | |
| Ciężar wg klas stali [kg] | | | | | | | (AIII-N) | 455.6 | | | | |
| Ciężar razem [kg] | | | | | | | | | | | | |

455.6

UWAGI SZCZEGÓŁOWE:

1. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BEZWZGLĘDNIEM NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY. W RAZIE STWIERDZENIA RÓŻNICY MIĘDZY ZAŁOŻENIAMI PROJEKTOWYMI, A STANEM FAKTYCZNYM BEZZWŁOČNIE POWIADOMIĆ PROJEKTANTA.
2. DŁUGOŚĆ ZAKŁADU MIN. 400 LUB WG RYSUNKU.
3. DŁUGOŚĆ PRĘTA MIERZONA PO ZEWNĘTRZNYCH KRAWĘDZIACH, WYMIAR STRZEMIENIA PO WEWNĘTRZNYCH.
4. STARTYJE OSADZIĆ W FUNDAMENTACH PRZED ZABETONOWANIEM.
5. KSZTAŁT ZBROJENIA DOPASOWAĆ W SZALUNKU.
6. ZMIENIAĆ POZYCJĘ HACYKÓW STRZEMIEM W KAŻDYM KOLEJNYM PRĘCIE.

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Beton: | |
| – słupy | C30/37 |
| Stal zbrojeniowa: | A-IIIIN (B500sp) |
| Klasa konstrukcji: | S4 |
| Tolerancja wymiaru elementów: | ±5mm |
| Tolerancja wykonania zbrojenia: | ±10mm |
| Otulina zbrojenia | 30mm |

| |
|--|
| <p>WSZYSTKIE NAZWY UŻYTE W PROJEKcie STANOWIĄ INFORMACJĘ O PARAMETRACH URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW. WYKONAWCA PRZED WYBUDOWANIEM PODSTAWI 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</p> |
|--|

| | |
|---|--------------|
| 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 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: | MIEJ I NAZWIŃSKO | NR UPR.: | PODPIS: |
| PROJEKTOWAŁ: | mgr inż. Marcin Polak | LUB/0202/POOK/13 <i>lub, w szczególności, nie może być przedmiotem lub ograniczeń</i> | |
| OPRACOWAŁ: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| SPRAWOWAŁ: | mgr inż. Ireneusz Bielczenko | 1067/EI/86 <i>lub, w szczególności, nie może być przedmiotem lub ograniczeń</i> | |

| | |
|--------|--|
| 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: | | SKALA: |
| Zbrojenie słupów | | |
| NR.RYSUNKU: | REWIZJA: | 1:20 |
| PAS-116-PW-K-ZBR-SL-D-12 | - | 1:10 |