



pracownia projektowa

Portal-PP Sp. z o.o. Sp. komandytowa

71-604 Szczecin, ul. Szarotki 9
tel./fax: 0 91 8122199, tel. kom. 0 695 151542

biuro@pp-portal.pl, NIP 955-19-76-925

PROJEKT WYKONAWCZY Konstrukcja ETAP II

temat inwestycji:

**Projekt budowlany kompleksu budynków biurowych
Szczecińskiego Parku Naukowo Technologicznego „Pomerania”
z garażem podziemnym, niezbędną infrastrukturą techniczną i
urządzeniem terenu przy ul. Niemierzyńskiej w Szczecinie.**

adres inwestycji:

Szczecin, ul. Niemierzyńska , dz. nr 3/7, 3/5 i 1/8

inwestor:

**SZCZECIŃSKI PARK NAUKOWO – TECHNOLOGICZNY Sp. z o.o.
Ul. Kolumba 86-89; 70-035 Szczecin**

projektant:

mgr inż. Krzysztof Walczak upr. nr ZAP/0075/POOK/04
specjalność konstrukcyjno-budowlana bez ogr.

opracowali:

mgr inż. Izabela Pawlaczyk
mgr inż. Anna Kozłowska
mgr inż. Agnieszka Kamińska
mgr inż. Anna Kłosowaska

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

sprawdził:

mgr inż. Artur Urbański upr. nr ZAP/0074/POOK/04
specjalność konstrukcyjno-budowlana bez ogr.

KIEROWNIK BUDOWY
Rafał Bryj
upr. nr ZAP/0061/OWOK/04

Szczecin, lipiec 2010

**"KOMPLEKS BUDYNKÓW BIUROWYCH NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO
PARKU NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W
SZCZECINIE**

BRANŻA: KONSTRUKCJA

STR.2¹ /27¹

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZĘŚĆ RYSUNKOWA :	3
1.DANE OGÓLNE	9
2.PODSTAWA OPRACOWANIA	9
3.PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	10
4.WARUNKI GRUNTOWO-WODNE	10
5.PRZYJĘTE OBCIĄŻENIA UŻYTKOWE:	11
6. PRZYJĘTE SCHEMATY STATYCZNE DO OBLICZEŃ:	12
7. MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE:	12
8.OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH	13
8.1. POSADOWIENIE	13
8.2. CZĘŚĆ GARAŻOWA	13
8.3. CZĘŚĆ NADZIEMNA BUDYNKU	14
8.4. STROPY	14
8.5. SŁUPY	15
8.6. ŚCIANY MONOLITYCZNE	15
8.7. ŚCIANY MUROWANE	15
8.8. KLATKI SCHODOWE	15
8.9. WINDY	16
8.10. PODCIĄGI	16
8.11. SZTYWNOŚĆ BUDYNKU	16
8.12. STOLARKA I WITRYNY ZEWNĘTRZNE	16
8.13. FUNDAMENTY POD WYPOSAŻENIE I URZĄDZENIA W GARAŻU	17
9.WYKONANIE PRZERW ROBOCZYCH I DYLATACJI	17
10. STAL ZBROJENIOWA, OTULENIA, SPOSÓB WYMIAROWANIA ZBROJENIA	17
11.PIELEGNACJA BETONU I USUWANIE DESKOWAŃ	19
12. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE ELEMENTÓW STALOWYCH	20
13. IZOLACJA PIONOWA I POZIOMA	21
14. UWAGI	21

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

**"KOMPLEKS BUDYNKÓW BIUROWYCH NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO
PARKU NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W
SZCZECINIE**

BRANŻA: KONSTRUKCJA

STR.3¹ /27¹

CZĘŚĆ RYSUNKOWA :

- 1/k RZUT FUNDAMENTÓW –rysunek nieaktualny
- 1/Z2/KW RZUT FUNDAMENTÓW –przekazane pismem I.K. I.dz. RP/036/48/2012 z dnia 23.02.2012r.
- 2/k RZUT GARAŻU – UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH GARAŻU I STROPU NAD GARAŻEM
- 2/U/kw RZUT GARAŻU – UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH GARAŻU I STROPU NAD GARAŻEM. UKŁAD KONSTRUKCYJNY STROPU NAD POMIESZCZENIEM AGREGATU- przekazane pismem I.K. I.dz. RP/036/176/2012 z dnia 03.07.2012r.
- 3/k BUDYNEK 'A' – RZUT PARTERU – UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH PARTERU I STROPU NAD PARTEREM
- 4/k BUDYNEK 'A' – RZUT I PIĘTRA – UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH I PIĘTRA I STROPU NAD I PIETREM
- 4/U/kw BUDYNEK 'A' – RZUT I PIĘTRA – UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH I PIĘTRA I STROPU NAD I PIETREM. SZCZEGÓŁ DOZBROJENIA WIEŃCA POŚREDNIEGO POMIĘDZY OSIAMI 4-5/A, RZĘDNA =9,55M -przekazane przez projektanta konstrukcji dnia 18 września 2012r.
- 5/k BUDYNEK 'A' – RZUT II PIĘTRA – UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH II PIĘTRA I STROPU NAD II PIETREM
- 6/k BUDYNEK 'A' – UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH NA STROPODACHU
- 7/k BUDYNEK 'B' – RZUT PARTERU – UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH PARTERU I I STROPU NAD PARTEREM
- 8/k BUDYNEK 'B' – RZUT I PIĘTRA – UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH I PIĘTRA I STROPU NAD I PIETREM
- 9/k BUDYNEK 'B' – RZUT II PIĘTRA – UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH II PIĘTRA I STROPU NAD II PIETREM
- 10/k BUDYNEK 'B' – RZUT III PIĘTRA – UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH III PIĘTRA I STROPU NAD III PIETREM
- 11/k BUDYNEK 'B' – UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH NA STROPODACHU
- 12/k ~~BUDYNEK 'C' – RZUT PARTERU – UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH PARTERU I STROPU NAD PARTEREM~~
- 13/k ~~BUDYNEK 'C' – RZUT I PIĘTRA – UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH I PIĘTRA I STROPU NAD I PIETREM~~
- 14/k ~~BUDYNEK 'C' – RZUT II PIĘTRA – UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH II PIĘTRA I STROPU NAD II PIETREM~~

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK BUDOWY

Szczecin VII.2010

[Podpis] 3
zpr. nr ZAP/0061/OWOK/04

**"KOMPLEKS BUDYNKÓW BIUROWYCH NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO
PARKU NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W
SZCZECINIE**

BRANŻA: KONSTRUKCJA

STR.4¹ /27¹

- 15/k ——— BUDYNEK 'C' — RZUT III PIĘTRA — UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH III PIĘTRA I STROPU NAD III PIĘTREM
- 16/k ——— BUDYNEK 'C' — UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH NA STROPODACHU
- 17/k ŁAWY Ł-1 ,..., Ł-18, KANAŁ KABLOWY —rysunek nieaktualny
- 17/Z1/kw ŁAWY Ł-2,..., Ł-7, Ł-9,..., Ł-12, Ł-14,..., Ł-18 KANAŁ KABLOWY przekazane pismem I.K. I.dz. RP/036/48/2012 z dnia 23.02.2012r.
- 18/k STOPY FUNDAMENTOWE: FS-B1a,G'19(21),B'22,C'22(23), '22(25),E'22,C'21,E'21,F'2, B2, D3,C1a,E'19,F'19 —rysunek nieaktualny
- 18/Z1/kw STOPY FUNDAMENTOWE: FS-G'19(21), B'22, C'22(23), D'22(25), E'22, C'21, E'21, F'21, E'19, F'19 -przekazane pismem I.K. I.dz. RP/036/48/2012 z dnia 23.02.2012r.
- 19/k STOPY FUNDAMENTOWE: FS-B3(4),C2,C3, B(C)5 —rysunek nieaktualny
- 20/k STOPY FUNDAMENTOWE: FS-D2,B'21(24), C'24(25),D'21,E'25,F'25, G'25,D3, B6(7), D(E)5, D6(7),C6(7) —rysunek nieaktualny
- 20/Z1/kw STOPY FUNDAMENTOWE; FS-B'21(24), C'24(25), D'21, E'25, F'25, G'25, B6(7), D6(7), C6(7) -przekazane pismem I.K. I.dz. RP/036/48/2012 z dnia 23.02.2012r.
- 21/k STOPY FUNDAMENTOWE: FS-B15,B'18,D18',B16, E'18,B'19,G'22,C15, B'23,F'22, C'18, C'19, D19', D'23(24),E'23(24)
- 21/U/kw STOPY FUNDAMENTOWE: FS-B'26 -przekazane pismem I.K. I.dz. RP/036/48/2012 z dnia 23.02.2012r.
- 22/k STOPY FUNDAMENTOWE: POZ.A-2.2, POZ.A-2.3, WN C-1 —rysunek nieaktualny
- 22/Z1/kw STOPY FUNDAMENTOWE: WN C-1 -przekazane pismem I.K. I.dz. RP/036/48/2012 z dnia 23.02.2012r.
- 23/k PŁYTA FUNDAMENTOWA POZ.B-2.1 — ZBROJENIE DOLNE
- 23/U/kw PŁYTA FUNDAMENTOWA POZ.B-2.1 — ZBROJENIE DOLNE —DETAL ZBR. E-mail 21 lis.2011
- 24/k PŁYTA FUNDAMENTOWA POZ.B-2.1 — ZBROJENIE GÓRNE —rysunek nieaktualny
- 24/Z1/Kw PŁYTA FUNDAMENTOWA POZ.B-2.1 — ZBROJENIE GÓRNE E-mail 28 lis.2011
- 25/k ŚCIANY ŻELBETOWE: SCZ.A-1, SCZ.A-2, SCZ.AB-1, SCZ.B-1, SCZ.BC-1, SCZ.C-1 —rysunek nieaktualny
- 25/Z1/kw ŚCIANY ŻELBETOWE: SCZ.A-1, SCZ.A-2, SCZ.AB-1, SCZ.B-1, SCZ.BC-1, SCZ.C-1 - przekazane pismem I.K. I.dz. RP/036/48/2012 z dnia 23.02.2012r.
- 26/k ŚCIANY OPOROWE PRZY WJAZDACH: SC.B-1, SC.B-1.1, SC.B-1.2
- 27/k ŚCIANY OPOROWE PRZY WJAZDACH: SC.C-1, SC.C-1.1, SC.C-1.2
- 28/k ŚCIANY OPOROWE PRZY WJAZDACH: SOP.C-2
- 29/k ŚCIANY ŻELBETOWE WJAZDU DO GARAŻU: SCZ.G-1
- 30/k ZADASZENIE WJAZDU: POZ.G-3.2, POZ.G-3.3, POZ.G-3.4, WS.G-1

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK BUDOWY

**"KOMPLEKS BUDYNKÓW BIUROWYCH NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO
PARKU NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W
SZCZECINIE**

BRANŻA: KONSTRUKCJA

STR.5¹ /27¹

- 31/k PODCIAGI GARAŻU BUDYNKÓW 'A', 'B': POZ.A-3.3, POZ.A-3.6, POZ.B-3.3
- 32/k PODCIAGI GARAŻU BUDYNKÓW 'C', 'BC': POZ.C-3.3, POZ.C-3.4, POZ.BC-3.3
- 33/k BUDYNEK 'A' - SŁUPY ŻELBETOWE: B/3, B/4, B/2, B/5
- 33/U/kw BUDYNEK 'A' - SŁUPY ŻELBETOWE: B/3, B/4, B/2, B/5 -przekazane pismem I.K. I.dz.
RP/036/48/2012 z dnia 23.02.2012r.
- 34/k BUDYNEK 'A' - SŁUPY ŻELBETOWE: A/2, A/3, A/4, A/5, C/5, A/1, B/1, C/1
- 34/U/kw BUDYNEK 'A' - SŁUPY ŻELBETOWE: A/2, A/3, A/4, A/5, C/5, A/1, B/1, C/1 -przekazane
pismem I.K. I.dz. RP/036/48/2012 z dnia 23.02.2012r.
- 35/k BUDYNEK 'A' - SŁUPY ŻELBETOWE: E/3, E/4, E/5, D/5, D/2, E/2, D/3
- 35/U/kw BUDYNEK 'A' - SŁUPY ŻELBETOWE: E/3, E/4, E/5, D/5, D/2, E/2, D/3 -przekazane
pismem I.K. I.dz. RP/036/48/2012 z dnia 23.02.2012r.
- 36/k BUDYNEK 'A' - SŁUPY ŻELBETOWE: AB/5, C/2, C/3
- 36/U/kw BUDYNEK 'A' - SŁUPY ŻELBETOWE: AB/5, C/2, C/3 -przekazane pismem I.K. I.dz.
RP/036/48/2012 z dnia 23.02.2012r.
- 37/k BUDYNEK 'A-B' – SŁUPY ŻELBETOWE: B/6, B/7, C/6, C/7, D/6, D/7 BUDYNEK 'B-C' –
SŁUPY ŻELBETOWE: G'/19, F'/19, E'/18, E'/19, D'/18, D'/19, C'/18, C'/19, C/15, B'/18, B'/19, B/15,
B/16
- 38/k BUDYNEK 'B' – SŁUPY ŻELBETOWE: A/8, A/14, E/8, E/9, E/10, B/8, C/8, D/8, A/9, A/10,
A/11, A/12, A/13, D/13
- 39/k BUDYNEK 'B' – SŁUPY ŻELBETOWE: B/9, B/10, B/11, B/12, C/9, C/10, D/11, E/13,
B/13, C/12, C/13, D/12, E/11, B/14
- 40/k BUDYNEK 'B' – SŁUPY ŻELBETOWE: C/14, E/12, H'/11, H'/10, H'/12, F/12
- 41/k BUDYNEK 'B' – SŁUPY ŻELBETOWE: H'/17, 17/13, F/17, C/11
- 42/k BUDYNEK 'C' – SŁUPY ŻELBETOWE: B'/22, B'/23, B'/26, C'/22, C'/23, D'/22, D'/25,
F'/22, G'/22, A'/21, A'/22, A'/23, A'/24, H'/23, H'/24, H'/25, H'/26, G'/26, F'/26, E'/26, D'/26, C'/26,
A'/26, C'/21, D'/21, E'/21, F'/21
- 43/k BUDYNEK 'C' – SŁUPY ŻELBETOWE: B'/21, B'/24, C'/24, C'/25, F'/25, E'/22, E'/25,
G'/25, D'/23, D'/24, E'/23, E'/24
- 44/k BUDYNEK 'C' – SŁUPY ŻELBETOWE: G'/21, H'/22, H'/21, H'/22a, C'/20, D'/20, E'/20,
F'/20
- 45/k RYSUNKI SZALUNKOWE ŚCIAN ŻELBETOWYCH KLATKI SCHODOWEJ A-1 I ŚCIAN
SZYBU WINDOWEGO WN A-1 –rysunek nieaktualny
- 45/Z1/kw RYSUNKI SZALUNKOWE ŚCIAN ŻELBETOWYCH KLATKI SCHODOWEJ A-1 I ŚCIAN
SZYBU WINDOWEGO WN A-1 -przekazane pismem I.K. I.dz. RP/036/48/2012 z dnia 23.02.2012r.
–rysunek nieaktualny

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Szczecin VII.2010

KIEROWNIK BUDOWY

Ryszard Kryj
-opr. nr ZAP/0061/OWOK/04

**"KOMPLEKS BUDYNKÓW BIUROWYCH NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO
PARKU NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W
SZCZECINIE**

BRANŻA: KONSTRUKCJA

STR.6¹ /27¹

- 45/Z2/kw RYSUNKI SZALUNKOWE ŚCIAN ŻELBETOWYCH KLATKI SCHODOWEJ A-1 I ŚCIAN SZYBU WINDOWEGO WN A-1 -przekazane przez projektanta konstrukcji dnia 02 czerwiec 2012r.
- 46/k ROZWINIĘCIE ŚCIAN ŻELBETOWYCH KLATKI SCHODOWEJ A-1 I SZYBU WINDOWEGO WN-A1: SC.A-1; SC.A-2; SC.A-3; SC.A-4 –rysunek nieaktualny
- 46/Z1/kw ROZWINIĘCIE ŚCIAN ŻELBETOWYCH KLATKI SCHODOWEJ A-1 I SZYBU WINDOWEGO WN-A1: SC.A-1; SC.A-2; SC.A-3; SC.A-4 -przekazane pismem I.K. I.dz. RP/036/48/2012 z dnia 23.02.2012r.
- 47/k ROZWINIĘCIE ŚCIAN ŻELBETOWYCH KLATKI SCHODOWEJ A-1 I SZYBU WINDOWEGO WN-A1: SC.A-5; SC.A-6; SC.A-7; SC.A-8 –rysunek nieaktualny
- 47/Z1/kw ROZWINIĘCIE ŚCIAN ŻELBETOWYCH KLATKI SCHODOWEJ A-1 I SZYBU WINDOWEGO WN-A1: SC.A-5; SC.A-6; SC.A-7; SC.A-8 -przekazane pismem I.K. I.dz. RP/036/48/2012 z dnia 23.02.2012r.
- 48/k DETALE I PRZEKROJE POZIOME: P1-P1; P2-P2 PRZEZ ŚCIANY ŻELBETOWE KLATKI SCHODOWEJ A-1 I ŚCIANY SZYBU WINDOWEGO WN A-1 –rysunek nieaktualny
- 48/Z1/kw DETALE I PRZEKROJE POZIOME: P1-P1; P2-P2 PRZEZ ŚCIANY ŻELBETOWE KLATKI SCHODOWEJ A-1 I ŚCIANY SZYBU WINDOWEGO WN A-1 -przekazane pismem I.K. I.dz. RP/036/48/2012 z dnia 23.02.2012r.
- 49/k PRZEKROJE POZIOME P3-P3; P4-P4; P5-P5 PRZEZ ŚCIANY KLATKI SCHODOWEJ A-1 I ŚCIANY SZYBU WINDOWEGO WN A-1 –rysunek nieaktualny
- 49/Z1/kw PRZEKROJE POZIOME P3-P3; P4-P4; P5-P5 PRZEZ ŚCIANY KLATKI SCHODOWEJ A-1 I ŚCIANY SZYBU WINDOWEGO WN A-1 -przekazane pismem I.K. I.dz. RP/036/48/2012 z dnia 23.02.2012r.
- 50/k ZBROJENIE PŁYTY NADSZYBIA ORAZ UMIEJSCOWIENIE HAKÓW MONTAŻOWYCH SZYBU WINDOWEGO WN A-1
- 51/k DETALE I PRZEKROJE: 1-1;2-2;3-3;4-4;5-5;6-6;7-7;8-8;9-9;10-10;11-11;12-12;13-13;PRZEZ ŚCIANY SZYBU WINDOWEGO WN A-1 I ŚCIANY KLATKI SCHODOWEJ A-1 –rysunek nieaktualny
- 51/Z1/kw DETALE I PRZEKROJE: 1-1;2-2;3-3;4-4;5-5;6-6;7-7;8-8;9-9;10-10;11-11;12-12;13-13;PRZEZ ŚCIANY SZYBU WINDOWEGO WN A-1 I ŚCIANY KLATKI SCHODOWEJ A-1 -przekazane pismem I.K. I.dz. RP/036/48/2012 z dnia 23.02.2012r.
- 52/k BUDYNEK 'A' - KLATKI ŻELBETOWE –rysunek nieaktualny
- 52/Z1/kw BUDYNEK 'A' - KLATKI ŻELBETOWE -przekazane pismem I.K. I.dz. RP/036/48/2012 z dnia 23.02.2012r.
- 53/k BUDYNEK 'A' – STROPODACH KLATKI ŻELBETOWEJ: POZ.A-7.2

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

**"KOMPLEKS BUDYNKÓW BIUROWYCH NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO
PARKU NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W
SZCZECINIE**

BRANŻA: KONSTRUKCJA

STR.7^L /27^L

- 54/k RYSUNKI SZALUNKOWE ŚCIAN ŻELBETOWYCH KLATKI SCHODOWEJ B-1 I ŚCIAN SZYBU WINDOWEGO WN B-1
- 55/k ROZWINIĘCIE ŚCIAN ŻELBETOWYCH KLATKI SCHODOWEJ B-1I SZYBU WINDOWEGO WN B-1: SC.B-1; SC.B-2; SC.B-3; SC.B-4
- 56/k ROZWINIĘCIE ŚCIAN ŻELBETOWYCH KLATKI SCHODOWEJ B-1I SZYBU WINDOWEGO WN B-1: SC.B-5;SC.B-6;SC.B-7;SC.B-8;SC.B-9; C.B-10
- 57/k DETALE I PRZEKROJE POZIOME: P1-P1; P2-P2 PRZESZ ŚCIANY ŻELBETOWE KLATKI SCHODOWEJ B-1 I ŚCIANY SZYBU WINDOWEGO WN B-1
- 58/k PRZEKROJE POZIOME P3-P3; P4-P4; P5-P5 PRZESZ ŚCIANY KLATKI SCHODOWEJ B-1 I ŚCIANY SZYBU WINDOWEGO WN B-1 ORAZ UMIEJSCOWIENIE HAKÓW MONTAŻOWYCH W NADSZYBIU
- 59/k DETALE I PRZEKROJE: 1-1;2-2;3-3;4-4;5-5;6-6;7-7; 8-8;9-9;10-10;11-11;12-12;13-13;14-14;15-15;16-16; 17-17;18-18 PRZESZ ŚCIANY SZYBU WINDOWEGO WN B-1 I ŚCIANY KLATKI SCHODOWEJ B-1
- 60/k RYSUNKI SZALUNKOWE ŚCIAN ŻELBETOWYCH KLATKI SCHODOWEJ C-2 –
rysunek nieaktualny
- 60/Z1/kw RYSUNKI SZALUNKOWE ŚCIAN ŻELBETOWYCH KLATKI SCHODOWEJ C-2 -
przekazane pismem I.K. I.dz. RP/036/315/2012 z dnia 24.10.2012r.
- 61/k ROZWINIĘCIE ŚCIAN ŻELBETOWYCH KLATKI SCHODOWEJ B-2
- 62/k DETALE I PRZEKROJE POZIOME: P1-P1; P2-P2;P3-P3;P4-P4;P5-P5 ORAZ
PRZEKROJE: 1-1; 2-2 PRZESZ ŚCIANY ŻELBETOWE KLATKI SCHODOWEJ C-2
- 63/k BUDYNEK 'B' – KLATKI ŻELBETOWE –rysunek nieaktualny
- 63/Z1/kw BUDYNEK 'B' – KLATKI ŻELBETOWE -przekazane pismem I.K. I.dz. RP/036/143/2012 z
dnia 04.06.2012r.
- 64/k BUDYNEK 'B' – KLATKI ŻELBETOWE –rysunek nieaktualny
- 64/Z1/kw BUDYNEK 'B' – KLATKI ŻELBETOWE -przekazane pismem I.K. I.dz. RP/036/143/2012 z
dnia 04.06.2012r.
- 65/k BUDYNEK 'B' – STROPODACH KLATKI ŻELBETOWEJ: POZ.B-8.2
- 66/k RYSUNKI SZALUNKOWE ŚCIAN ŻELBETOWYCH KLATKI SCHODOWEJ C-1 I ŚCIAN SZYBU WINDOWEGO WN C-1
- 67/k ROZWINIĘCIE ŚCIAN ŻELBETOWYCH KLATKI SCHODOWEJ C-1 I SZYBU WINDOWEGO WN C-1: SC.C-1; SC.C-2; SC.C-3; SC.C-4
- 68/k ROZWINIĘCIE ŚCIAN ŻELBETOWYCH KLATKI SCHODOWEJ C-1 I SZYBU WINDOWEGO WN C-1: SC.C-5; SC.C-6; SC.C-7; SC.C-8; SC.C-9
- 69/k DETALE I PRZEKROJE POZIOME: P1-P1; P2-P2 PRZESZ ŚCIANY ŻELBETOWE KLATKI SCHODOWEJ C-1 I ŚCIANY SZYBU WINDOWEGO WN C-1

**"KOMPLEKS BUDYNKÓW BIUROWYCH NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO
PARKU NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W
SZCZECINIE**

BRANŻA: KONSTRUKCJA

STR.8^L /27^L

- 70/k PRZEKROJE POZIOME P3-P3; P4-P4; P5-P5; P6-P6 PRZEZ ŚCIANY KLATKI
SCHODOWEJ C-1 I ŚCIANY SZYBU WINDOWEGO WN C-1 ORAZ UMIEJSCOWIENIE HAKÓW
MONTAŻOWYCH W NADSZYBIU
- 71/k DETALE I PRZEKROJE: 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5; 6-6; 7-7; 8-8; 9-9; 10-10; 11-11; 12-12
PRZEZ ŚCIANY SZYBU WINDOWEGO WN C-1 I ŚCIANY KLATKI SCHODOWEJ C-1
- 72/k RYSUNKI SZALUNKOWE ŚCIAN ŻELBETOWYCH KLATKI SCHODOWEJ C-2
- 73/k ROZWINIĘCIE ŚCIAN ŻELBETOWYCH KLATKI SCHODOWEJ C-2
- 74/k DETALE I PRZEKROJE POZIOME P1-P1;P2-P2;P3-P3;P4-P4;P5-P5 PRZEZ ŚCIANY
ŻELBETOWE KLATKI SCHODOWEJ C-2
- 75/k DETALE I PRZEKROJE: 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5; 6-6; 7-7; 8-8; I-I; II-II PRZEZ ŚCIANY
ŻELBETOWE KLATKI SCHODOWEJ C-2
- 76/k BUDYNEK 'C' - KLATKI ŻELBETOWE –rysunek nieaktualny
- 76/Z1/kw BUDYNEK 'C' - KLATKI ŻELBETOWE -przekazane pismem I.K. I.dz. RP/036/143/2012 z
dnia 04.06.2012r.
- 77/k BUDYNEK 'C' - KLATKI ŻELBETOWE
- 78/k ~~BUDYNEK 'C' - STROPODACH KLATKI ŻELBETOWEJ: POZ.C-8.2~~
- 79/k BUDYNEK 'A-B' - ZBROJENIE STROPU NAD GARAŻEM – ZBROJENIE DOLNE –
rysunek nieaktualny
- 79/Z1/kw BUDYNEK 'A-B' - ZBROJENIE STROPU NAD GARAŻEM – ZBROJENIE DOLNE -
przekazane pismem I.K. I.dz. RP/036/100/2012 z dnia 17.04.2012r.
- 80/k BUDYNEK 'A-B' - ZBROJENIE STROPU NAD GARAŻEM – ZBROJENIE GÓRNE –
rysunek nieaktualny
- 80/Z1/kw BUDYNEK 'A-B' - ZBROJENIE STROPU NAD GARAŻEM – ZBROJENIE GÓRNE-
przekazane pismem I.K. I.dz. RP/036/100/2012 z dnia 17.04.2012r.
- 81/k BUDYNEK 'A-B' - SZCZEGÓŁY: SCHEMAT KOLEJNOŚCI UKŁADANIA PRĘTÓW
ZBROJENIA; WIEŃCE ŻELBETOWE WS.AB-1, 2; SCHEMAT DOZBROJENIA STROPU
- 81/U/kw BUDYNEK A-B I B-C. SCHEMAT DOZBROJENIA STROPU PRZY TRZPIENIACH
DYLATACYJNYCH –stanowisko inżyniera na wystąpienie wykonawcy nr SPNT 90 z dnia
17.02.2013r.
- 82/k BUDYNEK 'B-C' - ZBROJENIE STROPU NAD GARAŻEM – ZBROJENIE DOLNE
- 83/k BUDYNEK 'B-C' - ZBROJENIE STROPU NAD GARAŻEM – ZBROJENIE GÓRNE
- 84/k BUDYNEK 'B-C' – WYRYS ROZŁOŻONEGO ZBROJENIA STROPU NAD GARAŻEM -
ZBROJENIE DOLNE I GÓRNE, KOLEJNOŚĆ UKŁADANIA PRĘTÓW., WIEŃCE ŻELBETOWE
WS.BC-1, 2; SCHEMAT DOZBROJENIA
- 85/k BUDYNEK 'A' - ZBROJENIE STROPU NAD GARAŻEM – ZBROJENIE DOLNE
–rysunek nieaktualny

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

**"KOMPLEKS BUDYNKÓW BIUROWYCH NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO
PARKU NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W
SZCZECINIE**

BRANŻA: KONSTRUKCJA

STR.9¹ /27¹

- 85/Z1/kw BUDYNEK 'A' - ZBROJENIE STROPU NAD GARAŻEM – ZBROJENIE DOLNE -
przekazane pismem I.K. I.dz. RP/036/100/2012 z dnia 17.04.2012r.
- 86/k BUDYNEK 'A' - ZBROJENIE STROPU NAD GARAŻEM – ZBROJENIE GÓRNE
- 87/k BUDYNEK 'A' - ZBROJENIE STROPU NAD PARTEREM – ZBROJENIE DOLNE
–rysunek nieaktualny
- 87/Z1/kw BUDYNEK 'A' - ZBROJENIE STROPU NAD PARTEREM – ZBROJENIE DOLNE -
przekazane przez projektanta konstrukcji dnia 18 czerwiec 2012r.
- 88/k BUDYNEK 'A' - ZBROJENIE STROPU NAD PARTEREM – ZBROJENIE GÓRNE
–rysunek nieaktualny
- 88/Z1/kw BUDYNEK 'A' - ZBROJENIE STROPU NAD PARTEREM – ZBROJENIE DOLNE -
przekazane przez projektanta konstrukcji dnia 18 czerwiec 2012r.
- 89/k BUDYNEK 'A' - ZBROJENIE STROPU NAD I PIĘTREM – ZBROJENIE DOLNE
- 90/k BUDYNEK 'A' - ZBROJENIE STROPU NAD I PIĘTREM – ZBROJENIE GÓRNE
- 91/k BUDYNEK 'A' - ZBROJENIE STROPU NAD II PIĘTREM – ZBROJENIE DOLNE
–rysunek nieaktualny
- 91/Z1/kw BUDYNEK 'A' - ZBROJENIE STROPU NAD II PIĘTREM – ZBROJENIE DOLNE
–przekazane pismem I.K. I.dz. RP/036/241/2012 z dnia 30.08.2012r.
- 92/k BUDYNEK 'A' - ZBROJENIE STROPU NAD II PIĘTREM – ZBROJENIE GÓRNE
–rysunek nieaktualny
- 92/Z1/kw BUDYNEK 'A' - ZBROJENIE STROPU NAD II PIĘTREM – ZBROJENIE GÓRNE
–przekazane pismem I.K. I.dz. RP/036/241/2012 z dnia 30.08.2012r.
- 93/k BUDYNEK 'A' – SZCZEGÓŁY: SCHEMAT KOLEJNOŚCI UKŁADANIA PRĘTÓW
ZBROJENIA; WIEŃCE ŻELBETOWE: WS-1, 2, 3; ATTYKA.A-1, A-2; SCHEMAT DOZBROJENIA
STROPU
- 94/k BUDYNEK 'A' - NADCIĄGI ŻELBETOWE GARAŻU: POZ.A-3.4;POZ.A-3.5;POZ.A-
3.7;POZ.A-3.9; BELKI ŻELBETOWE OBWODOWE NW.A –rysunek nieaktualny
- 94/Z1/kw BUDYNEK 'A' - NADCIĄGI ŻELBETOWE GARAŻU: POZ.A-3.4;POZ.A-3.5;POZ.A-
3.7;POZ.A-3.9; BELKI ŻELBETOWE OBWODOWE NW.A -przekazane przez projektanta
konstrukcji dnia 23 maj 2012r.
- 95/k BUDYNEK 'A' - TRZPIENIE ŻELBETOWE: TZ.A-1, TZ.A-1.2, TZ.A-1.3, TZ.A-1.4;
WIEŃCE POŚREDNIE
- 96/k BUDYNEK 'A' – KONSTRUKCJA WITRYN STALOWYCH - WIDOKI
- 97/k BUDYNEK 'A' – BELKI WITRYN: BW.A-1;BW.A-2;BW.A-3;BW.A-4
- 98/k BUDYNEK 'A' – SŁUPY WITRYN:SW.A-1;SW.A-1a;SW.A-1b;SW.A-1c;SW.A-1d;SW.A-
3;SW.A-3a;SW.A-3b;SW.A-4;SW.A-5; RYGLE WITRYN: RW.A-1;RW.A-2;RW.A-3;RW.A-4;RW.A-
5;RW.A-5a;RW.A-5b;RW.A-5c;RW.A-6

**"KOMPLEKS BUDYNKÓW BIUROWYCH NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO
PARKU NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W
SZCZECINIE**

BRANŻA: KONSTRUKCJA

STR.10¹ /27¹

- 99/k BUDYNEK 'A' – SŁUP WITRYN: SW.A-2; DETALE POŁĄCZEŃ ELEMENTÓW WITRYN
- 100/k BUDYNEK 'B' - ZBROJENIE STROPU NAD GARAŻEM – ZBROJENIE DOLNE
- 101/k BUDYNEK 'B' - ZBROJENIE STROPU NAD GARAŻEM – ZBROJENIE GÓRNE
- 102/k BUDYNEK 'B' - WYRYS ROZŁOŻONEGO ZBROJENIA STROPU NAD GARAŻEM -
ZBROJENIE GÓRNE
- 103/k BUDYNEK 'B' - ZBROJENIE STROPU NAD PARTEREM – ZBROJENIE DOLNE
- 104/k BUDYNEK 'B' - ZBROJENIE STROPU NAD PARTEREM – ZBROJENIE GÓRNE
- 105/k BUDYNEK 'B' - WYRYS ROZŁOŻONEGO ZBROJENIA STROPU NAD PARTEREM -
ZBROJENIE GÓRNE
- 106/k BUDYNEK 'B' - ZBROJENIE STROPU NAD I PIĘTREM – ZBROJENIE DOLNE
- 107/k BUDYNEK 'B' - ZBROJENIE STROPU NAD I PIĘTREM – ZBROJENIE GÓRNE
- 108/k BUDYNEK 'B' - WYRYS ROZŁOŻONEGO ZBROJENIA STROPU NAD I PIĘTREM -
ZBROJENIE GÓRNE
- 109/k BUDYNEK 'B' - ZBROJENIE STROPU NAD II PIĘTREM – ZBROJENIE DOLNE
- 110/k BUDYNEK 'B' - ZBROJENIE STROPU NAD II PIĘTREM – ZBROJENIE GÓRNE
- 111/k BUDYNEK 'B' - WYRYS ROZŁOŻONEGO ZBROJENIA STROPU NAD II PIĘTREM -
ZBROJENIE GÓRNE
- 112/k BUDYNEK 'B' - ZBROJENIE STROPU NAD III PIĘTREM – ZBROJENIE DOLNE
–rysunek nieaktualny
- 112/Z1/kw BUDYNEK 'B' - ZBROJENIE STROPU NAD III PIĘTREM – ZBROJENIE DOLNE -
przekazane pismem I.K. I.dz. RP/036/241/2012 z dnia 30.08.2012r.
- 112/U/Z1/kw BUDYNEK 'B' - ZBROJENIE STROPU NAD III PIĘTREM – ZBROJENIE DOLNE
SZYBU SW-2 --przekazane przez projektanta konstrukcji dnia 03.08.2012r.
- 113/k BUDYNEK 'B' - ZBROJENIE STROPU NAD III PIĘTREM – ZBROJENIE GÓRNE
–rysunek nieaktualny
- 113/Z1/kw BUDYNEK 'B' - ZBROJENIE STROPU NAD III PIĘTREM – ZBROJENIE GÓRNE -
przekazane pismem I.K. I.dz. RP/036/241/2012 z dnia 30.08.2012r.
- 114/k BUDYNEK 'B' - WYRYS ROZŁOŻONEGO ZBROJENIA STROPU NAD III PIĘTREM
- 115/k BUDYNEK 'B' – SZCZEGÓŁY:SCHEMAT KOLEJNOŚCI UKŁADANIA PRĘTÓW
ZBROJENIA, WIĘŹCE ŻELBETOWE WS.B-1, 3; ATTYKA.B-1, SCHEMAT DOZBROJENIA
STROPU
- 116/k BUDYNEK 'B' - NADCIĄGI ŻELBETOWE GARAŻU: POZ.B-3.4;POZ.B-3.5;POZ.B-
3.6;POZ.B-3.7;POZ.B-3.8; BELKI ŻELBETOWE OBWODOWE NW.B I NŻ.B
- 117/k BUDYNEK 'B' - TRZPIENIE ŻELBETOWE: TZ.B-1, TZ.B-1.1, TZ.B-1.2
- 118/k BUDYNEK 'B' – KONSTRUKCJA WITRYN STALOWYCH – WIDOKI
- 119/k BUDYNEK 'B' – BELKI WITRYN BW.B; SŁUPY WITRYN SW.B; RYGLE WITRYN RW.B

**"KOMPLEKS BUDYNKÓW BIUROWYCH NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO
PARKU NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W
SZCZECINIE**

BRANŻA: KONSTRUKCJA

STR.11¹ /27¹

- 120/k BUDYNEK 'B' – DETALE POŁĄCZEŃ ELEMENTÓW WITRYN
- 121/k BUDYNEK 'B' – KONSTRUKCJA ŚWIETLIKA – RZUT – ~~rysunek nieaktualny~~
- 121/Z1/kw BUDYNEK 'B' – KONSTRUKCJA ŚWIETLIKA – RZUT
- 122/k BUDYNEK 'B' – RYGLE ŚWIETLIKA: RD.B-1;RD.B-2; RS.B-1;RS.B-2;RS-3; DETALE
POŁĄCZEŃ ELEMENTÓW ŚWIETLIKA
- 123/k BUDYNEK 'C' - ZBROJENIE STROPU NAD GARAŻEM – ZBROJENIE DOLNE – ~~rysunek
nieaktualny~~
- 123/Z1/kw BUDYNEK 'C' - ZBROJENIE STROPU NAD GARAŻEM – ZBROJENIE DOLNE -
~~przekazane pismem I.K. I.dz. RP/036/77/2012 z dnia 27.03.2012r.~~
- 124/k BUDYNEK 'C' - ZBROJENIE STROPU NAD GARAŻEM – ZBROJENIE GÓRNE – ~~rysunek
nieaktualny~~
- 124/Z1/kw BUDYNEK 'C' - ZBROJENIE STROPU NAD GARAŻEM – ZBROJENIE GÓRNE -
~~przekazane pismem I.K. I.dz. RP/036/77/2012 z dnia 27.03.2012r.~~
- ~~125/k BUDYNEK 'C' – ZBROJENIE STROPU NAD PARTEREM – ZBROJENIE DOLNE~~
- ~~126/k BUDYNEK 'C' – ZBROJENIE STROPU NAD PARTEREM – ZBROJENIE GÓRNE~~
- ~~127/k BUDYNEK 'C' – ZBROJENIE STROPU NAD I PIĘTREM – ZBROJENIE DOLNE~~
- ~~128/k BUDYNEK 'C' – ZBROJENIE STROPU NAD I PIĘTREM – ZBROJENIE GÓRNE~~
- ~~129/k BUDYNEK 'C' – ZBROJENIE STROPU NAD II PIĘTREM – ZBROJENIE DOLNE~~
- ~~130/k BUDYNEK 'C' – ZBROJENIE STROPU NAD II PIĘTREM – ZBROJENIE GÓRNE~~
- ~~131/k BUDYNEK 'C' – ZBROJENIE STROPU NAD III PIĘTREM – ZBROJENIE DOLNE~~
- ~~131/Z1/kw BUDYNEK 'C' – ZBROJENIE STROPU NAD III PIĘTREM – ZBROJENIE DOLNE –
przekazane pismem I.K. I.dz. RP/036/241/2012 z dnia 30.08.2012r.~~
- ~~132/k BUDYNEK 'C' – ZBROJENIE STROPU NAD III PIĘTREM – ZBROJENIE GÓRNE~~
- ~~132/Z1/kw BUDYNEK 'C' – ZBROJENIE STROPU NAD III PIĘTREM – ZBROJENIE GÓRNE –
przekazane pismem I.K. I.dz. RP/036/241/2012 z dnia 30.08.2012r.~~
- 133/k BUDYNEK 'C' – SZCZEGÓŁY: SCHEMAT KOLEJNOŚCI UKŁADANIA PRĘTÓW
ZBROJENIA, WIENCE ŻELBETOWE: WS.C-1, 2, 3; ATTYKA.C-1; SCHEMAT DOZBROJENIA
STROPU
- 134/k BUDYNEK 'C' - NADCIĄGI ŻELBETOWE GARAŻU: NW.C-3.6; NW.C-3.7; POZ.C-3.8;
POZ.C-3.9; BELKI ŻELBETOWE OBWODOWE NW.C I NŻ.C – ~~rysunek nieaktualny~~
- 134/Z1/kw BUDYNEK 'C' - NADCIĄGI ŻELBETOWE GARAŻU: NW.C-3.6; NW.C-3.7; POZ.C-3.8;
POZ.C-3.9; BELKI ŻELBETOWE OBWODOWE NW.C I NŻ.C, NS.C-1 – ~~przekazane przez
projektanta konstrukcji dnia 13 czerwiec 2012r.~~
- ~~135/k BUDYNEK 'C' – TRZPIENIE ŻELBETOWE: TZ.C-1, TZ.C-1.1, TZ.C-1.2, TZ.C-1.3~~
- ~~136/k BUDYNEK 'C' – KONSTRUKCJA WITRYN – WIDOKI~~
- ~~137/k BUDYNEK 'C' – WITRYNY~~

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

**"KOMPLEKS BUDYNKÓW BIUROWYCH NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO
PARKU NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W
SZCZECINIE**

BRANŻA: KONSTRUKCJA

STR.12^L /27^L

- 138/k ~~———— BUDYNEK 'C' — WITRYNY~~
- 139/k ~~———— BUDYNEK 'C' — WITRYNY~~
- 140/k ~~———— BUDYNEK 'C' — ELEMENTY STALOWE POD ŚWIETLIKI~~
- 141/k ~~———— BUDYNEK 'C' — ELEMENTY STALOWE POD ŚWIETLIKI~~
- 142/kw KOREKTA SPOSOBU DOZBR. KRAWĘDZI PŁYTY PRZY TRZPIENIACH
DYLATACYJNYCH (DO BIEŻĄCEJ APROBATY) —przekazane przez projektanta konstrukcji dnia
20.02.2012r.
- 143/kw BUDYNEK 'B' – PODCIĄG PŻ-B.1 —przekazane pismem I.K. I.dz. RP/036/143/2012 z
dnia 04.06.2012r.
- 144/kw ŚC. ZADASZENIA RAMPY ZJAZD.; STROP NAD POMIESZCZENIEM AGREGATU -
przekazane pismem I.K. I.dz. RP/036/176/2012 z dnia 03.07.2012r.
- 145/kw FUNDAMENT POM. AGREGATU -przekazane pismem I.K. I.dz. RP/036/177/2012 z dnia
04.07.2012r.
- 145/kw FUNDAMENT POM. AGREGATU -przekazane pismem I.K. I.dz. RP/036/177/2012 z dnia
04.07.2012r.
- 146/kw DETALE POŁĄCZEŃ ELEMENTÓW WITRYN I ŚWIETLIKÓW—przekazane przez
projektanta konstrukcji dnia 05.10.2012r.
- 147/kw DETALE POŁĄCZEŃ PODKONSTRUKCJI WITRYN DO BELEK ŻELBETOWYCH -
przekazane przez projektanta konstrukcji dnia 11.10.2012r.
- 148/kw ZBROJENIE STROPU W REJONIE PRZEJŚCIA KANALIZACYJNEGO – ZBROJENIE
DOLNE I GÓRNE —przekazane przez projektanta konstrukcji dnia 18.10.2012r. - rysunek
nieaktualny
- 149/kw BUDYNEK A,B,C - DETALE PODKONSTRUKCJI POD CENTRALE WENTYLACJI NA
DACHU—przekazane przez projektanta konstrukcji dnia 06.11.2012r.
- 150/kw BUDYNEK 'B' – DOZBROJENIE OTWORU POD WŁAZ DACHOWY KLATKI
SCHODOWEJ B-1 —przekazane przez projektanta konstrukcji dnia 19.07.2012r.
- 151/kw ~~———— BUDYNEK 'C' — DOZBROJENIE OTWORU POD WŁAZ DACHOWY KLATKI
SCHODOWEJ C-2 —przekazane przez projektanta konstrukcji dnia 19.07.2012r. —~~
- 152/kw BUDYNEK 'A' – ELEMENTY PREFABRYKOWANE PB-1 KLATKA A -zatwierdzony
przez I.K. wniosek materiałowy nr 24/rev0 z dnia 11.05.2012r.
- 153/kw BUDYNEK 'A' – ELEMENTY PREFABRYKOWANE PB-2 KLATKA A -zatwierdzony
przez I.K. wniosek materiałowy nr 24/rev0 z dnia 11.05.2012r.
- 154/kw BUDYNEK 'A' – ELEMENTY PREFABRYKOWANE PB-3,4 KLATKA A -zatwierdzony
przez I.K. wniosek materiałowy nr 39/rev0 z dnia 25.06.2012r.
- 155/kw BUDYNEK 'A' – ELEMENTY PREFABRYKOWANE PB-5 KLATKA A -zatwierdzony
przez I.K. wniosek materiałowy nr 39/rev0 z dnia 25.06.2012r.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Szczecin VII.2010

KIEROWNIK BUDOWY

Rafał Tryj
1pr. nr ZAP/0061/OWOK/04

**"KOMPLEKS BUDYNKÓW BIUROWYCH NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO
PARKU NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W
SZCZECINIE**

BRANŻA: KONSTRUKCJA

STR.13¹ /27¹

- 156/kw BUDYNEK 'B' – ELEMENTY PREFABRYKOWANE PB-1 KLATKA B-1 -zatwierdzony przez I.K. wniosek materiałowy nr 24/rev0 z dnia 11.05.2012r.
- 157/kw BUDYNEK 'B' – ELEMENTY PREFABRYKOWANE PB-2 KLATKA B-1 -zatwierdzony przez I.K. wniosek materiałowy nr 24/rev0 z dnia 11.05.2012r.
- 157'/kw BUDYNEK 'B' – ELEMENTY PREFABRYKOWANE PB-3,4 KLATKA B-1 -zatwierdzony przez I.K. wniosek materiałowy nr 39/rev0 z dnia 25.06.2012r.
- 158/kw BUDYNEK 'B' – ELEMENTY PREFABRYKOWANE PB-1 KLATKA B-2 -zatwierdzony przez I.K. wniosek materiałowy nr 24/rev0 z dnia 11.05.2012r.
- 159/kw BUDYNEK 'B' – ELEMENTY PREFABRYKOWANE PB-2 KLATKA B-2 -zatwierdzony przez I.K. wniosek materiałowy nr 24/rev0 z dnia 11.05.2012r.
- 159'/kw BUDYNEK 'B' – ELEMENTY PREFABRYKOWANE PB-3,4 KLATKA B-2 -zatwierdzony przez I.K. wniosek materiałowy nr 39/rev0 z dnia 25.06.2012r.
- 160/kw BUDYNEK 'B' – ELEMENTY PREFABRYKOWANE PB-5 KLATKA B-2 -zatwierdzony przez I.K. wniosek materiałowy nr 39/rev0 z dnia 25.06.2012r.
- 161/kw BUDYNEK 'B' – ELEMENTY PREFABRYKOWANE PB-6,7 KLATKA B-2 -zatwierdzony przez I.K. wniosek materiałowy nr 39/rev0 z dnia 25.06.2012r.
- 162/kw BUDYNEK 'C' – ELEMENTY PREFABRYKOWANE PB-1 KLATKA C-1 -zatwierdzony przez I.K. wniosek materiałowy nr 24/rev0 z dnia 11.05.2012r.
- 163/kw BUDYNEK 'C' – ELEMENTY PREFABRYKOWANE PB-2 KLATKA C-1 -zatwierdzony przez I.K. wniosek materiałowy nr 24/rev0 z dnia 11.05.2012r.
- ~~164/kw BUDYNEK 'C' – ELEMENTY PREFABRYKOWANE PB-3,4 KLATKA C-1 -zatwierdzony przez I.K. wniosek materiałowy nr 39/rev0 z dnia 25.06.2012r.~~
- ~~165/kw BUDYNEK 'C' – ELEMENTY PREFABRYKOWANE PB-5 KLATKA C-1 -zatwierdzony przez I.K. wniosek materiałowy nr 39/rev0 z dnia 25.06.2012r.~~
- ~~166/kw BUDYNEK 'C' – ELEMENTY PREFABRYKOWANE PB-6,7 KLATKA C-1 -zatwierdzony przez I.K. wniosek materiałowy nr 39/rev0 z dnia 25.06.2012r.~~
- ~~167/kw BUDYNEK 'C' – ELEMENTY PREFABRYKOWANE PB-8 KLATKA C-1 -zatwierdzony przez I.K. wniosek materiałowy nr 39/rev0 z dnia 25.06.2012r.~~
- 168/kw BUDYNEK 'C' – ELEMENTY PREFABRYKOWANE PB-1 KLATKA C-2 -zatwierdzony przez I.K. wniosek materiałowy nr 24/rev0 z dnia 11.05.2012r.
- 169/kw BUDYNEK 'C' – ELEMENTY PREFABRYKOWANE PB-2 KLATKA C-2 -zatwierdzony przez I.K. wniosek materiałowy nr 24/rev0 z dnia 11.05.2012r.
- ~~170/kw BUDYNEK 'C' – ELEMENTY PREFABRYKOWANE PB-3,4 KLATKA C-2 -zatwierdzony przez I.K. wniosek materiałowy nr 39/rev0 z dnia 25.06.2012r.~~
- 171/kw RZUR GARAŻU PRZERWY ROBOCZE STROPU NAD CZĘŚCIĄ BUDYNKU "A" uzgodnienie z projektantem konstrukcji z dnia 24.04.2012r.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

**"KOMPLEKS BUDYNKÓW BIUROWYCH NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO
PARKU NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W
SZCZECINIE**

BRANŻA: KONSTRUKCJA

STR.14¹ /27¹

- 172/kw RZUR GARAŻU PRZERWY ROBOCZE STROPU NAD CZĘŚCIĄ ŁĄCZNIKA „A-B” –
uzgodnienie z projektantem konstrukcji z dnia 24.04.2012r.
- 173/kw RZUR GARAŻU PRZERWY ROBOCZE STROPU NAD CZĘŚCIĄ BUDYNKU „B” –
uzgodnienie z projektantem konstrukcji z dnia 07.02.2012r., przekazane I.K. wystąpieniem
wykonawcy nr SPNT 105 z dnia 19.03.2012r.
- 174/kw RZUR GARAŻU PRZERWY ROBOCZE STROPU NAD CZĘŚCIĄ ŁĄCZNIKA „B-C” –
uzgodnienie z projektantem konstrukcji z dnia 16.03.2012r., przekazane I.K. wystąpieniem
wykonawcy nr SPNT 105 z dnia 19.03.2012r.
- 175/kw RZUR GARAŻU PRZERWY ROBOCZE STROPU NAD CZĘŚCIĄ BUDYNKU „C” –
uzgodnienie z projektantem konstrukcji z dnia 16.03.2012r., przekazane I.K. wystąpieniem
wykonawcy nr SPNT 105 z dnia 19.03.2012r.
- 176/kw RZUR PARTERU PRZERWY ROBOCZE STROPU NAD CZĘŚCIĄ BUDYNKU „B” –
uzgodnienie z projektantem konstrukcji z dnia 16.03.2012r., przekazane I.K. wystąpieniem
wykonawcy nr SPNT 105 z dnia 19.03.2012r.
- ~~177/kw RZUR PARTERU PRZERWY ROBOCZE STROPU NAD CZĘŚCIĄ BUDYNKU „C” –
uzgodnienie z projektantem konstrukcji z dnia 24.04.2012r.~~
- ~~178/kw RZUR I PIĘTRA PRZERWY ROBOCZE STROPU NAD CZĘŚCIĄ BUDYNKU „C” –
uzgodnienie z projektantem konstrukcji z dnia 22.05.2012r.~~
- ~~179/kw BUDYNEK „C” – PŁYTY SPRĘŻONE SP/40/11B W STROPIE NAD I PIETREM –
zatwierdzony przez I.K. wniosek materiałowy nr 29/rev0 z dnia 24.05.2012r.~~

UWAGA:

Rysunki z indeksem .../Z są rysunkami zamiennymi do rysunków pierwotnych –rysunki pierwotne przestają obowiązywać.

Rysunki z indeksem .../U są rysunkami uzupełniającymi do rysunków pierwotnych – należy te rysunki rozpatrywać łącznie – obowiązują jako komplet

Rysunki przekreślone w etapie 'II' należą do etapu 'III'!

Należy bardzo uważnie czytać zestawienia (wykazy) stali zbrojeniowej elementów konstrukcyjnych części wspólnych budynków, gdyż niektóre rysunki jak np. ściany żelbetowe, słupy żelbetowe, szyby windowe oraz belki żelbetowe występują w obu etapach ale wykazy (zestawienia) stali zbrojeniowej są podzielone na poszczególne etapy!

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**
KIEROWNIK BUDOWY

**"KOMPLEKS BUDYNKÓW BIUROWYCH NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO
PARKU NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W
SZCZECINIE**

BRANŻA: KONSTRUKCJA

STR.15¹ /27¹

OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE .

- 1.1 Zamawiający : Szczeciński Park Naukowo - Technologiczny
1.2 Adres : ul. Kolumba, Szczecin
1.3 Obiekt : Kompleks budynków biurowych na potrzeby Szczecińskiego Parku Naukowo
Technologicznego przy ul. Niemierzyńskiej w Szczecinie
1.4 Branża : Konstrukcja
1.5 Faza : **Projekt wykonawczy**
1.6 Lokalizacja : ul. Niemierzyńska, dz. nr 5/7, Szczecin

2. PODSTAWA OPRACOWANIA .

- 2.1 Zlecenie Inwestora .
2.2 Dyspozycje branży architektonicznej .
2.3 Dyspozycje branży wod.-kan .
2.4 Dyspozycje branży elektrycznej .
2.5 Dokumentacja p.t. "DOKUMENTACJA geotechniczna do celów projektowych – Szczeciński
Park Naukowo – Technologiczny przy ul. Niemierzyńska w Szczecinie wykonana w kwietniu
2009r przez dr Andrzeja Piotrowskiego.
2.6 Materiały z wizji lokalnej na terenie przeznaczonym pod budowę
2.7 Przepisy projektowe z zakresu budownictwa lądowego.
2.8 Obciążenia zebrano zgodnie z:
 - PN-82/B-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
 - PN-82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenie stałe.
 - PN-82/B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenie zmienne technologiczne.
Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
 - PN-80/B-02010 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem. Oraz Aneks
PN-80/B-02010/Az1.
 - PN-77/B-02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem. Oraz Aneks PN-
77/B-02011/Az1.
2.9 Elementy konstrukcyjne budynku zwymiarowano zgodnie z:
 - PN-B-03002/1999 Konstrukcje murowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.
 - PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli Obliczenia statyczne.

**"KOMPLEKS BUDYNKÓW BIUROWYCH NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO
PARKU NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W
SZCZECINIE**

BRANŻA: KONSTRUKCJA

STR.16^L /27^L

i projektowanie.

- PN-B 03264 2002 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone.
Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-90/B-03200 Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.

3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA .

Przedmiotem opracowania jest kompleks budynków biurowych z lokalami o charakterze biurowym i informatycznym oraz garażem podziemnym.

Konstrukcja budynku w układzie płytowo – słupowym monolitycznym.

Budynek posadowiony bezpośrednio na gruntach rodzimych na ławach, stopach z bet. B25 oraz płycie fundamentowej z bet. B30.

Garaż w konstrukcji żelbetowej monolitycznej z betonu B25 i B37.

Stropy monolityczne, płytowe, zbrojone krzyżowo z bet. B37 i B25

Ściany usztywniające monolityczne żelbetowe z bet. B25.

Ściany wypełniające zewnętrzne i wewnętrzne kondygnacji nadziemnych w konstrukcji murowanej z bloków silikatowych oraz zabudowy systemowej G-K. .

Stropodach płaski niewentylowany.

Opracowanie obejmuje rysunki związane z usunięciem słupów z sali konferencyjnej budynku C

4. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE .

Warunki gruntowe:

Dokumentowany teren znajduje się na południowym przedpolu wyniesień morenowych, glaciektonicznie spietrzonych, tzw. Wzgórz Warszawskich. Na tym terenie dominują serie piasków i pyłów wodnolodowcowych i lodowcowych. Dokumentowany teren nosi ślady wieloetapowego przekształcania. W wyniku przeprowadzonych wierceń udokumentowano pierwotne zagłębienie w rejonie planowanego budynku *Centrum Innowacji* („C”) oraz południowego skraju budynku *Inkubatora Przedsiębiorczości* („B”). Wbudowane tam grunty nasypowe to w większości grunty rodzime, przemieszczone w czasie prac niwelacyjnych w

Szczecin VII.2010

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK BUDOWY

Rafał Kryj
1pr. nr ZAP/0081/OWOK/04

**"KOMPLEKS BUDYNKÓW BIUROWYCH NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO
PARKU NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W
SZCZECINIE**

BRANŻA: KONSTRUKCJA

STR.17¹ /27¹

przeszłości. Dominujące w poziomie posadowienia to grunty piaszczyste warstwy III z soczewkami pyłów (warstwa V – grunty mało spoiste, twardoplastyczne o $IL=0,2$, symbol konsolidacji C), wilgotne, lokalnie nawodnione, średniozagęszczone o stopniu zagęszczenia $ID=0,4-0,5$. Tą korzystną sytuację geologiczno - inżynierską komplikują nieregularne soczewki uplastycznionych gruntów mało spoistych : pyłów piaszczystych o $IL=0,3$. Symbol konsolidacji C.

Uwaga: Jeżeli w trakcie prowadzenia robót ziemnych będą wątpliwości co do podłoża pod fundamentami należy powiadomić nadzór geologiczny i projektanta konstrukcji .

W oddzielnym opracowaniu dokumentacja powykonawcza z zakresu wymiany gruntu!

Warunki hydrogeologiczne

W okresie wykonywanych badań (marzec '09), prócz śladowych i nieregularnych poziomów sączeń, wszelkich przejawów wód gruntowych nie stwierdzono. Są to wody okresowe, pochodzące z infiltracji wód opadowych, stagnujących na nieregularnych listwach pyłów i glin słabiej przepuszczalnych i ich intensywność uzależniona jest od warunków atmosferycznych.

Kategoria geotechniczna obiektu.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 24 września 1998 opublikowanym w Dzienniku Ustaw nr.126 poz.839 występujące warunki gruntowe należy zakwalifikować do **prostych warunków gruntowych**, obiekt zostaje zakwalifikowany do **drugiej kategorii geotechnicznej**.

5. PRZYJĘTE OBCIĄŻENIA UŻYTKOWE:

- | | |
|---|--|
| • Strop nad garażem (zewnątrzny) | $q_k = 5,0 \text{ [kN /m}^2\text{]}$ |
| • Strop nad garażem usługi (wewnętrzny) | $q_k = 2,0 \text{ (4,0) [kN /m}^2\text{]}$ |
| • Strop w budynku serwerowni | $q_k = 18 \text{ [kN /m}^2\text{]}$ |
| • Stropy biurowe | $q_k = 2,0 \text{ [kN /m}^2\text{]}$ |
| • Komunikacja biurowa klatki schodowe | $q_k = 4,0 \text{ [kN /m}^2\text{]}$ |
| • Komunikacja biurowa korytarze | $q_k = 2,5 \text{ (3,0) [kN /m}^2\text{]}$ |
| • Stropodach (z uwagi na dostęp i urządzenia) | $q_k = 2,0 \text{ (4,0) [kN /m}^2\text{]}$ |

**"KOMPLEKS BUDYNKÓW BIUROWYCH NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO
PARKU NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W
SZCZECINIE**

BRANŻA: KONSTRUKCJA

STR.18¹ /27¹

6. PRZYJĘTE SCHEMATY STATYCZNE DO OBLICZEŃ:

Do obliczeń statyczno-wytrzymałościowych przyjęto następujące schematy statyczne:

-fundamenty obiektu - budynek posadowiony bezpośrednio na ławach gr.35(40)cm, stopach gr. 60-90cm oraz płytach fundamentowych gr. 50cm (pod budynkiem B) z betonu B30 zaprojektowanych zasadniczo z uwagi na przebicie.

-ściany zewnętrzne garażu w konstrukcji żelbetowej wylewanej obciążone pionowo i parciem gruntu,

-podciągi żelbetowe garaży wylewane na mokro, wymiarowane jako belki jednoprzęsłowe oparte na stropie i płytach posadzki.

-ściany żelbetowe kondygnacji nadziemnych (usztyniające) obciążone pionowo i poziomo

-stropy wszystkich kondygnacji żelbetowe wylewane na mokro obliczane jako płyty wielopolowe krzyżowo zbrojone podparte słupami i ścianami, obciążenia użytkowe jak dla budownictwa użyteczności publicznej.

-słupy o schemacie ciągłym wielokondygnacyjnym obciążone pionowo i momentami z płyt stropowych.

Obliczenia statyczno - wytrzymałościowe z uwagi na obszerność załączono do projektu archiwalnego.

7. MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE:

Beton i stal zbrojeniowa.

Podkłady z „chudego” betonu wykonać z betonu B10

Konstrukcje żelbetowe wykonać z betonu: B25, B30, B37 słupy, ściany i płyty stropowe.

Zbrojenie: stal A-IIIN (gatunek RB500W lub BSt500S); A-I (St3Sx).

Grubość otulenia zależnie od charakterystyki elementów - patrz rysunki:

Konstrukcje stalowe ze stali St3S i 18G2

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

**"KOMPLEKS BUDYNKÓW BIUROWYCH NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO
PARKU NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W
SZCZECINIE**

BRANŻA: KONSTRUKCJA

STR.19^L /27^L

8. OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH .

8.1. Posadowienie .

Projektuje się posadowienie bezpośrednie budynków A+C na rodzimym gruncie na ławach i słupach żelbetowych z betonu B25 zbrojonych stalą A-IIIN. Ławy grubości 35 lub 40cm. Stopy fundamentowe gr. 60 do 90cm zależnie od obciążenia wylewane z betonu B25 zbrojone stalą A-IIIN. Zaprojektowano płyty fundamentowe pod piony szybów windowych oraz klatek schodowych gr. 30cm z betonu B25.

Posadowienie bezpośrednie budynku B projektuje się na płycie fundamentowej z betonu B30 zbrojonych stalą A-IIIN. Płyta gr. 50 cm z miejscowymi pogrubieniami (głowice przysłupowe) o 10(20 lub 25)cm . Głowice wystają nad płytę. Wymianę gruntu oznaczoną na rysunku fundamentów przeprowadzić w zakresie rzędnych opisanych na rysunku. Dokładny zasięg i miąższość wymiany należy określić po odkryciu gruntu i skonsultowaniu się z geologiem. **Dokładny zasięg i miąższość wymiany określono w oddzielnym opracowaniu powykonawczym.** Wymianę wykonać warstwami o grubości 0,3 m z gruntów piaskowo – żwirowych z zagęszczaniem do $J_s=0,96$.

Dla gruntów spoistych bezpośrednio po odkryciu dna wykopu należy wykonać podkłady z „chudego” betonu i zabezpieczyć wykop przed napływem wód opadowych. Na gruntach spoistych nie stosować podsypek piaskowych. Wszystkie „przekopania” wypełnić chudym betonem.

Pod fundamentami wykonać podkład z chudego betonu gr.10cm oraz izolację przeciwwodną poziomą i pionową (patrz pkt izolacje). Otulina prętów dla fundamentów wg rysunków.

Uwaga! Zmiana sposobu posadowienia budynku A z ław i stopach fundamentowych na płytę fundamentową. (Projekt wykonawczy. Konstrukcja –zmiana posadowienia budynku A - przekazano pismem od I.K. I.dz. RP/036/48/2012 z dnia 23.02.2012r.)

„ZERO BUDYNKU” $\pm 0.00=21,50$ m. n.p.m.

8.2. Część garażowa.

Konstrukcja garażu z żelbetowymi ścianami zewnętrznymi, wewnętrznymi , słupami, podciągami i stropem w konstrukcji żelbetowej wylewanej " na mokro ". Ściany oznaczone jako wypełniające projektuje się jako murowane z bloczków silikatowych na warstwie poślizgowej i oddylatowane od stropu.

**"KOMPLEKS BUDYNKÓW BIUROWYCH NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO
PARKU NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W
SZCZECINIE**

BRANŻA: KONSTRUKCJA

STR.20¹ /27¹

Ściany piwnicy żelbetowe grubości 25cm (zewnątrzne i wewnętrzne), wylewane z betonu B25. Słupy żelbetowe 50x50cm (w budynku C niektóre o wym. 60x60cm) zbrojone stalą A-IIIN w sposób ciągły z betonu B37 w garażu.

Płyta stropowa nad garażami oraz podciągi żelbetowe wylewane " na mokro " z betonu B37 zbrojona stalą A-IIIN . Grubość płyty stropowej zmienna 28,26, 22 zależnie od obciążenia - jak na rysunkach. Na słupach zaprojektowano głowice stropowe płaskie gr. 10, 20cm pod strop. Rozmieszczenie dylatacji roboczych na płytach stropowych wg proj. wykonawczego.

Podciągi garaży są wymiarowane z grubością współpracującą płyty stropowej. Opisy na rysunkach zestawieniowych zawierają wysokości podciągów liczone łącznie z płytą stropową.

Przejścia pionów wentylacyjnych oraz przejścia wod. -kan. sprawdzić z właściwymi projektami instalacji oraz projektem architektury . Otulina prętów dla piwnic i garaży zależnie od charakterystyki i lokalizacji elementów wg rysunków. Pojedyncze otwory na przepusty instalacji o średnicy do 150mm można wykonać metodą wiercenia na budowie. Grupy otworów uzgodnić z projektantem.

W części podziemnej zaprojektowano całkowitą dylatację budynków wzdłuż osi 20 i 20'. Dylatacja ta dzieli garaż na dwie części o długościach: L1=106,2m i L2= 36,5m.

8.3. Część nadziemna budynku .

Konstrukcja budynków zaprojektowana jest w całości jako monolityczna wylewana na budowie. Zasadniczo budynki zaprojektowano jako płytowo – słupowe z trzonami windowo – klatkowymi i ścianami usztywniającymi.

8.4. Stropy .

Zaprojektowano jako płytowe z głowicami przysłupowymi. Wielkości głowic na poszczególnych stropach wg rysunków zestawieniowych. Stropy garażu z betonu B37, strop nad parterem w budynku A - serwerownia projektuje się z betonu B30 zbrojone stalą AIIIN, a pozostałe z betonu B25 zbrojone stalą AIIIN. Dookoła krawędzi stropu projektuje się belki krawędziowe o wym. 25x50-100cm. A na stropodachu projektuje się attykę po obwodzie stropu wylewaną z betonu B25 zbrojoną stalą AIIIN. Dylatacje płyt stropowych w poziomie garaży między budynkami a sekcjami zewnętrznymi wykonać na trzpieniach dylatacyjnych. Proponowane rozwiązanie to system CRET firmy HALFEN. Rozmieszczenie trzpieni wg rysunków stropowych.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

**"KOMPLEKS BUDYNKÓW BIUROWYCH NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO
PARKU NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W
SZCZECINIE**

BRANŻA: KONSTRUKCJA

STR.21¹ /27¹

8.5. Słupy.

Projektuje się słupy jako ciągłe wielokondygnacyjne o stałym przekroju 50x50cm. Tylko w budynku A – serwerowania słupy kondygnacji parteru i nad parterem w osi B (2-4) będą o wymiarze 60x60cm. Słupy projektuje się z betonu B37 (garaż) B30 (parter) i B25 (wyżej) zbrojone stalą AIIIIN. Zbrojenie słupów zaprojektowano jako ciągłe łączone na zakład przemienny. Otuliny zbrojenia wg rysunków szczegółowych.

8.6. Ściany monolityczne .

Zlokalizowane głównie przy trzonach windowo – klatkowych oraz w garażu na skrajach budynku i przy dylatacji. Ściany wylewane są z betonu B25 zbrojone stalą AIIIIN i mają grubość 25 cm. Ściany wylewane są ścianami nośnymi i usztywniającymi.

8.7. Ściany murowane .

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne murowane zaprojektowano jako wypełniające. Ściany wydzielające lokale i między lokalowe wykonane są z bloczków gazobetonowych lub w systemowej zabudowie g-k. Ściany zewnętrzne- osłonowe i częściowo wewnętrzne są wykonane z bloczków silikatowych drażonych gr. 25cm. Nadproża w ścianach z belek prefabrykowanych typu L19 (belek nie ujęto w zestawieniach) .

Ściany murowane na stropach można wykonać dopiero po rozstemplowaniu stropów tak by mogły się częściowo ugiąć. Niezależnie od tego należy założyć że ściany powinny mieć poziome zbrojenie które ograniczy zarysowanie ścian. Ściany wypełniające wewnętrzne powinny być murowane na warstwie ślizgowej Górą ściany należy dylatować od stropów materiałem trwale sprężystym. Dylatacje górne wypełnić dopiero po wykonaniu wylewanych posadzek. Należy liczyć się z możliwością występowania rys na ścianach wypełniających z uwagi na uginające się płyty stropowe.

W ścianach murowanych niekonstrukcyjnych (wypełniające, działowe) nie ujęto w zestawieniach elementów nadprożowych prefabrykowanych. Zestawienie które zostało dołączone do projektu dotyczy tylko kondygnacji garażu.

8.8. Klatki schodowe .

Klatki schodowe zaprojektowane jako dwubiegowe płytowe wsparte na stropach i spocznikach z betonu B25 stal AIIIIN. Klatki projektuje się częściowo prefabrykowane (płyty

**"KOMPLEKS BUDYNKÓW BIUROWYCH NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO
PARKU NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W
SZCZECINIE**

BRANŻA: KONSTRUKCJA

STR.22¹ /27¹

biegów) W elementach biegów należy osadzić marki stalowe pod mocowanie barier wg pt. arch. Rysunki klatek zawierają elementy schodowe – prefabrykaty. Dopuszcza się zmianę geometrii prefabrykatu oraz zamków z uwagi na technologię wytwórcy prefabrykatu. Klatka „kręcona” wg projektu architektury. Przewidziano klatkę w konstrukcji stalowej na słupie nośnym mocowanym do stropów z elementów schodowych mocowanych do tego słupa. Rozwiązanie szczegółowe wg Proj Arch oraz P.W Wykonawcy schodów

8.9. Windy .

Szyby windowe wraz z szachtami wentylacji i mediów wylewane na mokro z betonu B25 stal AIIIIN. W elementach ścian należy osadzić marki stalowe pod mocowanie wyposażenia szybów wg wytycznych producenta wind. Rysunki wykonawcze szybów windowych należy uzgodnić z dostawcą windy przed wykonaniem szybu.

Rysunki wykonawcze elementów szybów – patrz przyległe ściany żelbetowe

8.10. Podciągi .

Podciągi występują głównie w kondygnacji podziemnej nad wjazdami do garażu zaprojektowano jako belki ciągłe jednoprzęsłowe, żelbetowe wylewane "na mokro " z betonu B37 zbrojone stalą A-IIIIN.

8.11. Sztywność budynku .

Sztywność budynku zapewniają ściany nośne poprzeczne i podłużne wylewane oraz elementy wylewane takie jak szyby windowe, klatki i płyty stropowe.

8.12. Stolarka i witryny zewnętrzne .

Wg projektu architektonicznego witryny zewnętrzne zaprojektowane zostały jako mocowane dołem i górami bezpośrednio do stropów. Dostawca i wytwórca witryn powinien zapewnić podatne mocowanie które pod wpływem uginania się płyt nie spowoduje zniszczenia stolarki. Nie przewiduje się możliwości bocznego montażu stolarki do zewnętrznych ścian osłonowych z gazobetonu. Witryny holi wejściowych mocowane są do podkonstrukcji stalowej z rur prostokątnych. Elementy podkonstrukcji zaprojektowano zgodnie z wytycznymi

**"KOMPLEKS BUDYNKÓW BIUROWYCH NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO
PARKU NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W
SZCZECINIE**

BRANŻA: KONSTRUKCJA

STR.23¹ /27¹

producentów szkła co do warunków ugięcia L/350 i nie więcej jak 7mm dla sąsiednich tafli.

8.13. Fundamenty pod wyposażenie i urządzenia w garażu.

Wszystkie urządzenia wyposażenia instalacyjnego umieszczone w garażu należy zainstalować bezpośrednio do posadzki. W rejonie trafostacji i generatorów należy posadzkę pogrubzić do 25cm i przebroić dodatkowo siatkami górą i dołem #10 co 15. Pod urządzenia emitujące drgania należy blok posadzki pod urządzeniem zdylatować od pozostałej płyty.

9. Wykonanie przerw roboczych i dylatacji.

Przerwy robocze.

Płyty fundamentowe, płyty stropowe i ściany należy wykonywać polami o wymiarze nie większym niż 15m rozpiętości/długości pozostawiając przerwy robocze o szerokości 60cm do późniejszego zabetonowania. Przerwy robocze w płytach fundamentowych i stropowych każdorazowo konsultować z projektantem konstrukcji. Ich usytuowanie powinno znajdować się w 1/5 ... 1/4 rozpiętości płyty.

W miejscach przerw roboczych w płycie fundamentowej, płytach stropowych i ścianach należy bezwzględnie stosować elementy z siatki stalowej uszczelniające i profilujące krawędź płyty w sposób umożliwiający zachowanie odpowiedniej faktury betonu oraz kształtu krawędzi umożliwiającego przeniesienie sił ścinających. (np.Recostal 1000 firmy adae).

Dodatkowo wszystkie przerwy robocze płyt fundamentowych oraz ścian piwnicy (dotyczy połączenia pomiędzy ścianą a płytą i ławą fundamentową i przerw roboczych w ścianach) należy uszczelnić taśmą bentonitową (np.BT 20-25 S+ firmy adae). Taśmę umieszczać w osi obojętnej (pośrodku) przekroju. Podobnie należy uszczelnić wszystkie przejścia instalacyjne prowadzące poza obrys ścian elementów zewnętrznych.

10. Stal zbrojeniowa, otulenia, sposób wymiarowania zbrojenia.

Generalnie zastosowano dwa gatunki stali zbrojeniowej:

Stal żebrowana: B500 oznaczona na rysunkach jako A-IIIN dopuszczalne są stałe gatunków: RB500W lub Bst500S

Stal gładka: B240 oznaczona na rysunkach jako A-I dopuszczalna jest stal gatunku

**"KOMPLEKS BUDYNKÓW BIUROWYCH NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO
PARKU NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W
SZCZECINIE**

BRANŻA: KONSTRUKCJA

STR.24^L /27^L

St3S.

Dla prętów gładkich o średnicy $\varnothing 6$ i mniejszej dopuszcza się stosowanie niższych gatunków stali.

Grubości otuleń dla prętów stalowych przyjęto jak na rysunkach szczegółowych tych elementów. W celu zachowania prawidłowych wartości należy stosować elementy dystansowe. Z uwagi na duży ciężar zbrojenia płyt fundamentowych i stropowych zaleca się stosowanie wkładek dystansowych w formie belek żelbetowych o wymaganej wysokości. Przy układaniu tych elementów dystansowych należy zwrócić uwagę aby sąsiednie belki nie były układane w jednej linii tylko były przesunięte względem siebie o minimum 50cm.

Dla zbrojenia podciągów o dużym ciężarze należy stosować wkładki betonowe w formie klocków betonowych. Zabrania się w tym przypadku stosowania belek betonowych.

W pozostałych przypadkach zezwala się na stosowanie wkładek z tworzyw sztucznych.

Zabrania się stosowania jako wkładek elementów ceramicznych lub innych nie mających atestu do stosowania tych elementów w tym zakresie.

W celu zapewnienia odpowiednich odstępów zbrojenia dolnego i górnego należy wykonać podstawki z prętów zbrojeniowych lub można skorzystać z podkładek systemowych (np. „Wąż” firmy adae). Przy wykonywaniu górnego zbrojenia należy każdorazowo sprawdzić wysokość podkładek czy odpowiadają one prawidłowej wysokości usytuowania zbrojenia górnego.

Poniżej przedstawiono sposób wymiarowania i opisywania prętów zbrojeniowych.

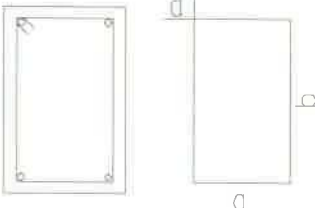
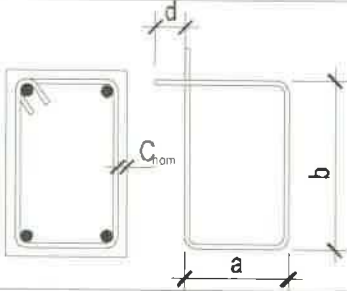

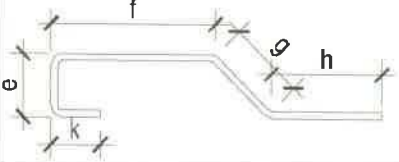
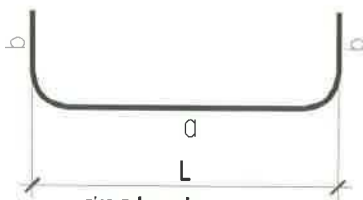
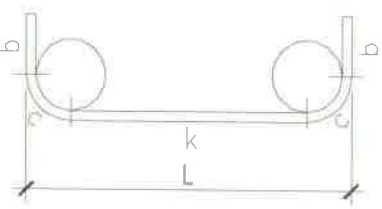
**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

**"KOMPLEKS BUDYNKÓW BIUROWYCH NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO
PARKU NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W
SZCZECINIE**

BRANŻA: KONSTRUKCJA

STR.25¹ /27¹

Przyjęty sposób wymiarowania zbrojenia na rysunkach

NA RYSUNKU	W RZECZYWISTOŚCI
<p>grubość otulenia: c_{nom}</p> 	
	
<p>Dotyczy zbrojenia głównego o $\phi > 16mm$:</p>	
 <p>nieprzekraczalna długość</p>	 <p>$a=k+2c$ $L < a$</p>

11. PIELĘGNACJA BETONU I USUWANIE DESKOWAŃ

W okresie pielęgnacji betonu należy :

- chronić odsłonięte powierzchnie betonu przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych , a szczególnie wiatru i promieni słonecznych (a w okresie zimowym - mrozu) przez ich osłanianie i zwilżanie w dostosowaniu do pory roku .
- utrzymywać ułożony beton w stałej wilgotności przez co najmniej 7 dni przy stosowaniu cementów portlandzkich .

**"KOMPLEKS BUDYNKÓW BIUROWYCH NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO
PARKU NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W
SZCZECINIE**

BRANŻA: KONSTRUKCJA

STR.26¹ /27¹

- polewać wodą beton normalnie twardniejący , rozpoczynając po 24 godzinach od chwili jego ułożenia :
- przy temperaturze +15 o C i wyżej beton należy polewać w ciągu pierwszych 3 dni co 3 godziny w dzień i co najmniej jeden raz w nocy , a w następne dni co najmniej 3 razy na dobę .
- przy temperaturze poniżej +5 o C betonu nie należy polewać . Duże powierzchnie betonu mogą być powlekane środkami błonotwórczymi zabezpieczającymi przed parowaniem wody. Usuwanie deskowań zabetonowanych stropów budynków wielokondygnacyjnych należy przeprowadzić przy zachowaniu następujących zasad:
- usunięcie podpór deskowania stropu znajdującego się bezpośrednio pod betonowanym stropem jest niedopuszczalne .
- podpory deskowania następnego , niżej położonego stropu mogą być usunięte tylko częściowo , gdyż pod wszystkimi belkami i podciągami o rozpiętości 4 m i większej powinny być pozostawione stojaki w odległości nie większej niż 3 m .
- całkowite usunięcie deskowań stropów leżących niżej może nastąpić pod warunkiem osiągnięcia przez beton tych stropów założonej w projekcie wytrzymałości .Usunięcie nośnego deskowania konstrukcji żelbetowych dopuszcza się po osiągnięciu przez beton:
- dla konstrukcji betonowych i żelbetowych wykonywanych w okresie letnim – 15 MPa w stropach i 2 MPa w ścianach .
- dla konstrukcji betonowych i żelbetowych wykonywanych w okresie obniżonych temperatur – 17.5 MPa w stropach i 10 MPa w ścianach .
- dla belek i podciągów o rozpiętości do 6 m - 70% projektowanej wytrzymałości betonu , a dla konstrukcji nośnych o rozpiętości powyżej 6.00 m - 100% projektowanej wytrzymałości .

**12. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE ELEMENTÓW
STAŁOWYCH**

**DO KUMENIACJA
POWYKONAWCZA**

**"KOMPLEKS BUDYNKÓW BIUROWYCH NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO
PARKU NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W
SZCZECINIE**

BRANŻA: KONSTRUKCJA

STR.27¹ /27¹

Dotyczy głównie wyposażenia zewnętrznego budynku które nie będzie cynkowane (np. balustrady i poręcze), Przykładowy zestaw malarski. Stopień czystości podłoża „2” Zestaw malarski wg Katalogu „Nobiles”-Włocławek:

- ~~farba NOBIKOR symbol 1313-231X-XXXX-2 warstwy, gr. warstwy 40 um~~
- farba podkładowa epoksydowa dwuskładnikowa 644 Unimax RC –wniosek materiałowy nr 121/ rev0,rev1 z dnia 08.10.2012r.
- ~~farba FTALONAL symbol 1313-151X-XXXX-2 warstwy, gr. warstwy 40 um~~
Całkowita grubość powłoki 160 um
- farba nawierzchniowa poliuretanowa dwuskładnikowa 147 Poluran Durovite RAL 7022 –wniosek materiałowy nr 122/ rev0,rev1 z dnia 08.10.2012r.

Rozpatrywać łącznie z „ Instrukcją zabezpieczenia konstrukcji stalowych za pomocą powłok malarskich - KOR-3 ” . Kolorystykę uzgodnić z Architektem.

13. IZOLACJA PIONOWA I POZIOMA

Izolację poziomą projektuje się pod całą powierzchnią płyty fundamentowej ław i stóp za pomocą 2 warstw papy termozgrzewalnej (papa podkładowa + papa właściwa).

Izolację pionową ścian zewnętrznych wykonać z materiałów powłokowych trwale elastycznych ~~która wytrzyma ciśnienie słupa wody o wysokości 1m~~ (przekreślone przez projektanta konstrukcji dnia 13.01.2012r)

Izolacje pochylni wjazdowej należy wykonać jak wyżej.

Dylatację między płytami i ścianami uszczelnić taśmą dylatacyjną trwale elastyczną.

14. UWAGI

- W razie wątpliwości technicznych kontaktować się z nadzorem projektowym.
- W elementach żelbetowych osadzić marki stalowe pod mocowanie ślusarki i stolarki wg dyspozycji P.T. Architektury.
- W trakcie prac przestrzegać warunków technicznych wykonania i odbioru prac budowlano- - montażowych tom I i III .
- W przypadku stwierdzenia warunków odmiennych od założonych w projekcie niezwłocznie powiadomić Projektanta .

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

**"KOMPLEKS BUDYNKÓW BIUROWYCH NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO
PARKU NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W
SZCZECINIE**

BRANŻA: KONSTRUKCJA

STR.20/21

m - 100% projektowanej wytrzymałości

12. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE ELEMENTÓW STALOWYCH

Dotyczy głównie wyposażenia zewnętrznego budynku które nie będzie cynkowane (np. balustrady i poręcze), Przykładowy zestaw malarski. Stopień czystości podłoża „2” Zestaw malarski wg Katalogu „Nobiles”-Włocławek:

- farba NOBIKOR symbol 1313-231X-XXXX - 2 warstwy, gr. warstwy 40 um
- farba FTALONAL symbol 1313-151X-XXXX - 2 warstwy, gr. warstwy 40 um

Całkowita grubość powłoki 160 um

Rozpatrywać łącznie z „Instrukcją zabezpieczenia konstrukcji stalowych za pomocą powłok malarskich - KOR-3”. Kolorystykę uzgodnić z Architektem.

13. IZOLACJA PIONOWA I POZIOMA

Izolację poziomą projektuje się pod całą powierzchnią płyty fundamentowej ław i stóp za pomocą 2 warstw papy termozgrzewalnej (papa podkładowa + papa właściwa).

Izolację pionową ścian zewnętrznych wykonać z materiałów powłokowych trwale elastycznych ~~która wytrzyma ciśnienie słupa wody o wysokości 1m~~

Izolację pochylni wjazdowej należy wykonać jak wyżej.

Dylatację między płytami i ścianami uszczelnić taśmą dylatacyjną trwale elastyczną.

14. UWAGI

- W razie wątpliwości technicznych kontaktować się z nadzorem projektowym.
- W elementach żelbetowych osadzić marki stalowe pod mocowanie ślusarki i stolarki wg dyspozycji P.T. Architektury.
- W trakcie prac przestrzegać warunków technicznych wykonania i odbioru prac budowlano- - montażowych tom I i III.
- W przypadku stwierdzenia warunków odmiennych od założonych w projekcie

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK BUDOWY
20
Rozg. Kryj
zpr. nr ZAP/0061/OWOK/04

**"KOMPLEKS BUDYNKÓW BIUROWYCH NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO
PARKU NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W
SZCZECINIE**

BRANŻA: KONSTRUKCJA

STR.28¹ /27¹

- Roboty betonowe należy prowadzić zgodnie z PN-63/B06251 - Roboty betonowe i żelbetowe . Wymagania techniczne .
- Prace ziemne prowadzić zgodnie z PN-68/B06050 - Roboty ziemne w budownictwie . Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze .
- Wykopy powinny być chronione przed niekontrolowanym napływem do nich wód pochodzących z opadów atmosferycznych .
- Przerwy robocze w betonowaniu stropu uzgodnić z projektantem konstrukcji w odniesieniu do stosowanej metody betonowania stropu .
- Do zagęszczania mieszanki betonowej stosować wibratory . Rodzaj wibratorów i sposób wibrowania wykonawca rozwiąże we własnym zakresie
- Podczas betonowania stropów zaleca się używać włókien rozproszonych jako zbrojenia przeciwskurczowego w pierwszej fazie betonowania .
- Wszystkie prace prowadzić z zachowaniem przepisów BHP

opracował: mgr inż. Krzysztof Walczak

Uwaga!

Kolorem czerwonym naniesiono zmiany

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK BUDOWY
Rada Kryj
upr. nr ZAP/0061/OWOK/04

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 1 do rys. 17/KW

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia											
Nazwa	Liczba	Nr.	Rodzaj średnica pręta	Gatunek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna			
								BSt500S LUB A - IIIN			
								o 8	o 10	o 12	o 16
	szt.	pręta	mm		m	szt.	szt.	m	m	m	m
L-1	1	2	12	A IIIN	145,00	1	1			145,00	
L-2	1	1	12	A IIIN	0,94	5	5			4,70	
		2	12	A IIIN	5,00	1	1			5,00	
		3	8	A IIIN	2,50	1	1	2,50			
L-3	1	1	12	A IIIN	1,04	174	174			180,96	
		2	12	A IIIN	174,00	1	1			174,00	
		3	8	A IIIN	87,00	1	1	87,00			
L-4	1	4	12	A IIIN	1,24	44	44			54,56	
		2	12	A IIIN	44,00	1	1			44,00	
		3	8	A IIIN	44,00	1	1	44,00			
L-5	1	5	12	A IIIN	1,34	80	80			107,20	
		2	12	A IIIN	80,00	1	1			80,00	
		3	8	A IIIN	80,00	1	1	80,00			
L-6	1	6	12	A IIIN	1,54	226	226			348,04	
		2	12	A IIIN	181,00	1	1			181,00	
		3	8	A IIIN	181,00	1	1	181,00			
L-7	1	7	12	A IIIN	1,64	115	115			188,60	
		2	12	A IIIN	92,00	1	1			92,00	
		3	8	A IIIN	92,00	1	1	92,00			
L-8	1	8	12	A IIIN	1,74	34	34			59,16	
		2	12	A IIIN	27,00	1	1			27,00	
		3	8	A IIIN	27,00	1	1	27,00			
L-10	1	9	12	A IIIN	2,14	161	161			344,54	
		2	12	A IIIN	77,00	1	1			77,00	
		3	8	A IIIN	116,00	1	1	116,00			
L-11	1	10G	10	A IIIN	2,34	77	77		180,18		
		10	12	A IIIN	2,34	154	154			360,36	
		2	12	A IIIN	74,00	1	1			74,00	
		3	8	A IIIN	297,00	1	1	297,00			
L-12	1	11G	10	A IIIN	2,54	155	155		393,70		
		11	12	A IIIN	2,54	309	309			784,86	
		2	12	A IIIN	124,00	1	1			124,00	
		3	8	A IIIN	495,00	1	1	495,00			
L-13	1	12G	10	A IIIN	2,64	96	96		253,44		
		12	16	A IIIN	2,64	160	160				422,40
		2	12	A IIIN	96,00	1	1			96,00	
		3	8	A IIIN	383,00	1	1	383,00			
L-14	1	13G	10	A IIIN	2,94	244	244		717,36		
		13	16	A IIIN	2,94	407	407				1196,58
		2	12	A IIIN	244,00	1	1			244,00	
		3	8	A IIIN	977,00	1	1	977,00			
L-15	1	14G	10	A IIIN	3,14	49	49		153,86		
		14	16	A IIIN	3,14	82	82				257,48
		2	12	A IIIN	49,00	1	1			49,00	
		3	8	A IIIN	245,00	1	1	245,00			
L-16	1	6	12	A IIIN	1,54	73	73			112,42	
		2	12	A IIIN	117,00	1	1			117,00	
		3	8	A IIIN	58,00	1	1	58,00			
L-17	1	2	12	A IIIN	129,00	1	1			129,00	
L-18	1	2	12	A IIIN	25,00	1	1			25,00	
NAROŻA	1	15	12	A IIIN	1,80	114	114			205,20	
USKOK	1	16	12	A IIIN	1,90	48	48			91,20	
KOŃCÓWKI	1	17	12	A IIIN	120,00	1	1			120,00	
KL-1	1	1	8	A IIIN	2,14	256	256	547,84			
		2	8	A IIIN	1,90	256	256	486,40			
		3	8	A IIIN	920,00	1	1	920,00			
Razem	m							5038,74	1698,54	4644,80	1876,46
Cieżar 1 mb.	kg/m							0,4	0,62	0,89	1,58
Cieżar łączny	kg							1990,3	1060,3	4124,6	2964,8
Razem stali A - 0 St 0 S	kg										
Razem stali A - I St 3 S	kg										
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg										
Ogółem	kg										

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 1/Z1 do rys. 17/Z1/KW

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia											
Nazwa	Liczba	Nr.	Rodzaj	Gatu-	długość	Liczba	Liczba	Długość łączna			
								BSt500S LUB A - IIIN			
								o 8	o 10	o 12	o 16
	szt.	pręta	średnica mm	nek	m	szt.	szt.	m	m	m	m
Z-2	1	1	12	A IIIN	0,94	5	5			4,70	
		2	12	A IIIN	5,00	1	1			5,00	
		3	8	A IIIN	2,50	1	1	2,50			
Z-3	1	1	12	A IIIN	1,04	174	174			180,96	
		2	12	A IIIN	174,00	1	1			174,00	
		3	8	A IIIN	87,00	1	1	87,00			
Z-4	1	4	12	A IIIN	1,24	44	44			54,56	
		2	12	A IIIN	44,00	1	1			44,00	
		3	8	A IIIN	44,00	1	1	44,00			
Z-5	1	5	12	A IIIN	1,34	65	65			87,10	
		2	12	A IIIN	67,80	1	1			67,80	
		3	8	A IIIN	67,80	1	1	67,80			
Z-6	1	6	12	A IIIN	1,54	226	226			348,04	
		2	12	A IIIN	181,00	1	1			181,00	
		3	8	A IIIN	181,00	1	1	181,00			
Z-7	1	7	12	A IIIN	1,64	95	95			155,80	
		2	12	A IIIN	79,40	1	1			79,40	
		3	8	A IIIN	79,40	1	1	79,40			
Z-10	1	9	12	A IIIN	2,14	161	161			344,54	
		2	12	A IIIN	77,00	1	1			77,00	
		3	8	A IIIN	116,00	1	1	116,00			
Z-11	1	10G	10	A IIIN	2,34	22	22		51,48		
		10	12	A IIIN	2,34	44	44			102,96	
		2	12	A IIIN	22,00	1	1			22,00	
		3	8	A IIIN	88,00	1	1	88,00			
Z-12	1	11G	10	A IIIN	2,54	129	129		327,66		
		11	12	A IIIN	2,54	258	258			655,32	
		2	12	A IIIN	108,25	1	1			108,25	
		3	8	A IIIN	433,00	1	1	433,00			
Z-14	1	13G	10	A IIIN	2,94	244	244		717,36		
		13	16	A IIIN	2,94	407	407				1196,58
		2	12	A IIIN	244,00	1	1			244,00	
		3	8	A IIIN	977,00	1	1	977,00			
Z-15	1	14G	10	A IIIN	3,14	49	49		153,86		
		14	16	A IIIN	3,14	82	82				257,48
		2	12	A IIIN	49,00	1	1			49,00	
		3	8	A IIIN	245,00	1	1	245,00			
Z-16	1	6	12	A IIIN	1,54	73	73			112,42	
		2	12	A IIIN	117,00	1	1			117,00	
		3	8	A IIIN	58,00	1	1	58,00			
Z-17	1	2	12	A IIIN	129,00	1	1			129,00	
Z-18	1	2	12	A IIIN	25,00	1	1			25,00	
NAROŻA	1	15	12	A IIIN	1,80	114	114			205,20	
USKOK	1	16	12	A IIIN	1,90	48	48			91,20	
KOŃCÓWKI	1	17	12	A IIIN	120,00	1	1			120,00	
KL-1	1	1	8	A IIIN	2,14	256	256	547,84			
		2	8	A IIIN	1,90	256	256	486,40			
		3	8	A IIIN	920,00	1	1	920,00			
Razem	m							4332,94	1250,36	3785,25	1454,06
Ciężar 1 mb.	kg/m							0,4	0,62	0,89	1,58
Ciężar łączny	kg							1711,5	771,5	3361,3	2297,4
Razem stali A - 0 St 0 S	kg										
Razem stali A - I St 3 S	kg										
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg									8141,7	
Ogółem	kg									8141,7	

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZ.

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 2 do rys. 18,19/kw

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia										
Nazwa	Liczba szt.	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta mm	Gatu- nek	długość m	Liczba w 1 elem. szt.	Liczba ogólna szt.	Długość łączna		
								BSt500S LUB A - IIIN		
								o 10 m	o 16 m	o 20 m
B1a,...,E'22 [D'22(25)]	6	1	16	A IIIN	2,94	56	336		987,84	
		2	10	A IIIN	2,94	24	144	423,36		
	2	1	16	A IIIN	3,24	62	124		401,76	
		4	10	A IIIN	3,24	26	52	168,48		
C1a,...,F'19	3	1	16	A IIIN	2,64	40	120		316,80	
		2	10	A IIIN	2,64	22	66	174,24		
B2	1	1	20	A IIIN	4,04	60	60			242,40
		2	10	A IIIN	4,04	32	32	129,28		
		3	10	A IIIN	2,34	20	20	46,80		
C'21,...,F'21 (E'22)	3	1	20	A IIIN	3,14	44	132			414,48
		2	10	A IIIN	3,14	26	78	244,92		
	1	1	20	A IIIN	3,34	44	44			146,96
		2	10	A IIIN	3,34	26	26	86,84		
D3	1	1	20	A IIIN	2,54	40	40			101,60
		2	10	A IIIN	2,54	20	20	50,80		
B3(4)	2	1	20	A IIIN	4,44	72	144			639,36
		2	10	A IIIN	4,44	36	72	319,68		
		3	10	A IIIN	2,64	22	44	116,16		
C2	1	1	20	A IIIN	3,64	52	52			189,28
		2	10	A IIIN	3,64	30	30	109,20		
		3	10	A IIIN	2,34	20	20	46,80		
C3	1	1	20	A IIIN	2,74	52	52			142,48
		2	10	A IIIN	3,74	30	30	112,20		
		3	10	A IIIN	2,34	18	18	42,12		
B(C)5	2	1	20	A IIIN	3,54	44	88			311,52
		2	10	A IIIN	3,54	28	56	198,24		
Razem	m							2269,12	1706,40	2188,08
Ciężar 1 mb.	kg/m							0,62	1,58	2,47
Ciężar łączny	kg							1400,0	2696,1	5404,6
Razem stali A - 0 St 0 S										
Razem stali A - I St 3 S										
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)										9500,7
Ogółem										9500,7

**RYSUNEK
NIEAKTUALNY
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK BUDOWY

Rafał Kryj
ap. nr ZAR/0661/OWOK/04

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 2/Z1 do rys. 18/Z1,19/Z1/kw

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia										
Nazwa	Liczba	Nr.	Rodzaj	Gatu- nek	długość m	Liczba	Liczba	Długość łączna		
			średnica pręta mm			w 1 elem. szt.	ogólna szt.	BSt500S LUB A - IIIN		
								o 10 m	o 16 m	o 20 m
G'19,...,C'23 [D'22(25)]	5	1	16	A IIIN	2,94	56	280		823,20	
		2	10	A IIIN	2,94	24	120	352,80		
		1	16	A IIIN	3,24	62	124		401,76	
		4	10	A IIIN	3,24	26	52	168,48		
E'19,F'19	2	1	16	A IIIN	2,64	40	80		211,20	
		2	10	A IIIN	2,64	22	44	116,16		
C'21,...,F'21 (E'22)	3	1	20	A IIIN	3,14	44	132			414,48
		2	10	A IIIN	3,14	26	78	244,92		
	1	1	20	A IIIN	3,34	44	44			146,96
		2	10	A IIIN	3,34	26	26	86,84		
B3(4)	2	1	20	A IIIN	4,44	72	144			639,36
		2	10	A IIIN	4,44	36	72	319,68		
		3	10	A IIIN	2,64	22	44	116,16		
C2	1	1	20	A IIIN	3,64	52	52			189,28
		2	10	A IIIN	3,64	30	30	109,20		
		3	10	A IIIN	2,34	20	20	46,80		
C3	1	1	20	A IIIN	2,74	52	52			142,48
		2	10	A IIIN	3,74	30	30	112,20		
		3	10	A IIIN	2,34	18	18	42,12		
B(C)5	2	1	20	A IIIN	3,54	44	88			311,52
		2	10	A IIIN	3,54	28	56	198,24		
Razem m								1913,60	1436,16	1844,08
Ciężar 1 mb. kg/m								0,62	1,58	2,47
Ciężar łączny kg								1180,7	2269,1	4554,9
Razem stali A - 0 St 0 S kg										
Razem stali A - I St 3 S kg										
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg								8004,7		
Ogółem kg								8004,7		

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

KIEROWNIK BUDOWY
Radosław Kryj
upr. nr ZAP/00310WOK/01

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 3 do rys. 20,21,22/kw

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia											
Nazwa	Liczba szt.	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta mm	Gatu- nek	długość m	Liczba w 1 elem. szt.	Liczba ogólna szt.	Długość łączna			
								BSt500S LUB A - IIIN			
								o 10 m	o 12 m	o 16 m	R 20 m
D2,....G'25	8	1	20	A IIIN	3,14	42	336				1055,04
		2	10	A IIIN	3,14	26	208	653,12			
E'25]	1	1	20	A IIIN	3,34	44	44				146,96
		2	10	A IIIN	3,34	26	26	86,84			
				A IIIN							
D5	1	1	20	A IIIN	2,64	46	46				121,44
		2	10	A IIIN	2,64	28	28	73,92			
				A IIIN							
C6(7)	2	1	12	A IIIN	2,14	44	88		188,32		
				A IIIN							
B(D)6(7)	4	1	12	A IIIN	2,44	50	200		488,00		
				A IIIN							
AB5	1	1	12	A IIIN	1,64	28	28		45,92		
				A IIIN							
D6(7)	2	1	12	A IIIN	1,34	26	52		69,68		
				A IIIN							
B15,B'18,D'18	3	1	12	A IIIN	2,04	38	114		232,56		
				A IIIN							
B16,E'18	2	1	12	A IIIN	1,94	32	64		124,16		
D'23(24),E'23(24)]	4	1	12	A IIIN	1,54	26	104		160,16		
				A IIIN							
B'23,F'22	2	1	20	A IIIN	2,74	44	88				241,12
		2	10	A IIIN	2,74	22	44	120,56			
				A IIIN							
C15	1	1	12	A IIIN	1,84	30	30		55,20		
				A IIIN							
B'19,G'22	2	1	16	A IIIN	2,34	36	72			168,48	
				A IIIN							
C'18,C'19,D19'	3	1	12	A IIIN	2,14	44	132		282,48		
				A IIIN							
C'(D',E',F')20/20'	4	1	12	A IIIN	1,94	32	128		248,32		
				A IIIN							
POZ.A-2.2	1	1	12	A IIIN	6,73	50	50		336,50		
		2	12	A IIIN	4,06	86	86		349,16		
				A IIIN							
POZ.A-2.3	1	1	12	A IIIN	7,30	58	58		423,40		
		2	12	A IIIN	4,78	96	96		458,88		
				A IIIN							
WN C-1	1	1	12	A IIIN	7,28	38	38		276,64		
		2	12	A IIIN	3,13	100	100		313,00		
Razem	m							934,44	4052,38	168,48	1564,56
CieŜar 1 mb.	kg/m							0,62	0,89	1,58	2,47
CieŜar łączny	kg							576,5	3598,5	266,2	3864,5
Razem stali A - 0 St 0 S	kg										
Razem stali A - I St 3 S	kg										
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg								8305,7		
Ogółem	kg								8305,7		

RYSEK
NIEAKTUALNY
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
 KIEROWNIK BUDOWY

Razem Aryj
 Opr. nr ZAK/061/OWOK/01

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 3/Z1 do rys. 20/Z1,21/Z1,22/Z1/kw

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia											
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna			
			średnica pręta mm					BSt500S LUB A - IIIN			
	szt.	o 10	o 12	o 16	Ř 20						
	m	m	m	m							
B'21,...,G'25	7	1	20	A IIIN	3,14	42	294				923,16
		2	10	A IIIN	3,14	26	182	571,48			
[E'25]	1	1	20	A IIIN	3,34	44	44				146,96
		2	10	A IIIN	3,34	26	26	86,84			
C6(7)	2	1	12	A IIIN	2,14	44	88		188,32		
				A IIIN							
B(D)6(7)	4	1	12	A IIIN	2,44	50	200		488,00		
D6(7)	2	1	12	A IIIN	1,34	26	52		69,68		
				A IIIN							
B15,B'18,D'18	3	1	12	A IIIN	2,04	38	114		232,56		
B16,E'18	2	1	12	A IIIN	1,94	32	64		124,16		
[D'23(24),E'23(24)]	4	1	12	A IIIN	1,54	26	104		160,16		
B'23,F'22	2	1	20	A IIIN	2,74	44	88				241,12
		2	10	A IIIN	2,74	22	44	120,56			
C15	1	1	12	A IIIN	1,84	30	30		55,20		
B'19,G'22	2	1	16	A IIIN	2,34	36	72			168,48	
C'18,C'19,D19'	3	1	12	A IIIN	2,14	44	132		282,48		
C'(D',E',F')20/20'	4	1	12	A IIIN	1,94	32	128		248,32		
WN C-1	1	1	12	A IIIN	7,28	38	38		276,64		
		2	12	A IIIN	3,13	100	100		313,00		
Razem	m							778,88	2438,52	168,48	1311,24
Cieężar 1 mb.	kg/m							0,62	0,89	1,58	2,47
Cieężar łączny	kg							480,6	2165,4	266,2	3238,8
Razem stali A - 0 St 0 S	kg										
Razem stali A - I St 3 S	kg										
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg								6150,9		
Ogółem	kg								6150,9		

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK BUDOWY

F. Kryj
opr. nr ZAP/061/OWOK/04

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 3/U do rys. 21/U/kw

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia									
Nazwa	Liczba	Nr.	Rodzaj	Gatu-	długość	Liczba	Liczba	Długość łączna	
								BSt500S LUB A - IIIN	
	szt.	pręta	średnica pręta mm	nek	m	w 1 elem. szt.	ogólna szt.	o 10 m	o 12 m
FS-B'26	1	1	12	A IIIN	2,74	100	100		274,00
		2	10	A IIIN	2,74	22	22	60,28	
Razem	m							60,28	274,00
Ciężar 1 mb.	kg/m							0,62	0,89
Ciężar łączny	kg							37,2	243,3
Razem stali A - 0 St 0 S	kg								
Razem stali A - I St 3 S	kg								
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg							280,5	
Ogółem	kg							280,5	

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

KIEROWNIK BUDOWY
ZAP. nr ZAP/0061/QWOK/04

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 4 do rys. 23/K

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Priglasenie
ZAP/0061/OWOK/04

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 4c.d. do rys. 24/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia									
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna	
			średnica pręta					A - IIIN	
	szt.		mm		Ř 16	Ř 20			
					m	szt.	szt.	m	m
ZBR.GÓRNE	1	1	20	A IIIN	9,75	33	33		321,75
		2	20	A IIIN	8,25	165	165		1361,25
		3	20	A IIIN	7,00	89	89		623,00
		4	20	A IIIN	7,50	233	233		1747,50
		5	20	A IIIN	7,70	262	262		2017,40
		6	20	A IIIN	9,30	261	261		2427,30
		7	20	A IIIN	10,55	26	26		274,30
		8	20	A IIIN	8,95	25	25		223,75
		9	16	A IIIN	7,00	298	298	2086,00	
		10	16	A IIIN	7,50	147	147	1102,50	
		11	20	A IIIN	2060,00	1	1		2060,00
		12	16	A IIIN	6,35	23	23	146,05	
		13	16	A IIIN	4,75	16	16	76,00	
		14	20	A IIIN	6,35	14	14		88,90
		15	20	A IIIN	4,75	14	14		66,50
		16	16	A IIIN	5,80	24	24	139,20	
		17	16	A IIIN	3,50	26	26	91,00	
		18	20	A IIIN	7,95	30	30		238,50
		19	20	A IIIN	6,50	223	223		1449,50
		20	20	A IIIN	5,45	15	15		81,75
		21	20	A IIIN	6,70	81	81		542,70
		22	16	A IIIN	5,20	10	10	52,00	
		23	16	A IIIN	6,50	766	766	4979,00	
		24	20	A IIIN	9,75	19	19		185,25
		25	20	A IIIN	8,15	18	18		146,70
		26	20	A IIIN	217,00	1	1		217,00
		27	16	A IIIN	6,60	17	17	112,20	
		28	16	A IIIN	2,40	8	8	19,20	
Razem m								8803,15	14073,05
Ciężar 1 mb. kg/m								1,58	2,47
Ciężar łączny kg								13909,0	34760,4
Razem stali A - I St 3 S kg									
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg								48669,4	
Ogółem kg								48669,4	

**RYSUNEK
NIEAKTUALNY
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK BUDOWY

Rozpr. Kryj
1pr. nr ZAP/061/OWOK/04

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 4/Z1c.d. do rys. 24/Z1/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia									
Nazwa	Liczba szt.	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatu- nek	długość m	Liczba w 1 elem. szt.	Liczba ogólna szt.	Długość łączna	
			mm					A - IIIN R 16 m	R 20 m
ZBR.GÓRNE	1	1	20	A IIIN	9,75	33	33		321,75
		2	20	A IIIN	8,25	165	165		1361,25
		3	20	A IIIN	7,00	89	89		623,00
		4	20	A IIIN	7,50	233	233		1747,50
		5	20	A IIIN	7,70	262	262		2017,40
		6	20	A IIIN	9,30	261	261		2427,30
		7	20	A IIIN	10,55	26	26		274,30
		8	20	A IIIN	8,95	25	25		223,75
		9	16	A IIIN	7,00	298	298	2086,00	
		10	16	A IIIN	7,50	147	147	1102,50	
		11	20	A IIIN	2060,00	1	1		2060,00
		12	16	A IIIN	6,35	23	23	146,05	
		13	16	A IIIN	4,75	16	16	76,00	
		14	20	A IIIN	6,35	14	14		88,90
		15	20	A IIIN	4,75	14	14		66,50
		16	16	A IIIN	5,80	24	24	139,20	
		17	16	A IIIN	3,50	26	26	91,00	
		18	20	A IIIN	7,95	30	30		238,50
		19	20	A IIIN	6,50	223	223		1449,50
		20	20	A IIIN	5,45	15	15		81,75
		21	20	A IIIN	6,70	81	81		542,70
		22	16	A IIIN	5,20	10	10	52,00	
		23	16	A IIIN	6,50	766	766	4979,00	
		24	20	A IIIN	9,75	19	19		185,25
		25	20	A IIIN	8,15	18	18		146,70
		26	20	A IIIN	217,00	1	1		217,00
		27	16	A IIIN	6,60	17	17	112,20	
		28	16	A IIIN	2,40	8	8	19,20	
		29	16	A IIIN	1,50	153	153	229,50	
Razem	m							9032,65	14073,05
Ciężar 1 mb.	kg/m							1,58	2,47
Ciężar łączny	kg							14271,6	34760,4
Razem stali A - I St 3 S	kg								
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg							49032,0	
Ogółem	kg							49032,0	

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK BUDOWY

Rejestr
upr. nr ZAP/0061/OWOK/04

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 5 do rys. 25/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia											
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatunek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna			
								A - I	A - IIIN	R 6	R 8
	szt.		mm		m	szt.	szt.	m	m	m	m
SCZ.A-1	1	1	10	A IIIN	3,27	1100	1100				3597,00
		2	8	A IIIN	3238,00	1	1		3238,00		
		2a	8	A IIIN	562,60	1	1		562,60		
		3	10	A IIIN	2,49	478	478			1190,22	
		3a	10	A IIIN	3,29	72	72			236,88	
		4	6	A I	0,29	1575	1575	456,75			
SCZ.A-2	1	1	10	A IIIN	3,24	195	195			631,80	
		2	12	A IIIN	155,50	1	1				155,50
		3	10	A IIIN	466,20	1	1			466,20	
		4	8	A IIIN	0,94	195	195		183,30		
		5	6	A I	0,26	222	222	57,72			
SCZ.B-1	1	1	10	A IIIN	3,27	710	710			2321,70	
		2	8	A IIIN	2410,00	1	1		2410,00		
		3	10	A IIIN	2,67	355	355			947,85	
		4	6	A I	0,29	832	832	241,28			
SZ.AB-1	1	1	10	A IIIN	3,27	360	360			1177,20	
		2	8	A IIIN	1214,00	1	1		1214,00		
		3	10	A IIIN	2,49	180	180			448,20	
		4	6	A I	0,29	410	410	118,90			
SZ.BC-1	1	1	10	A IIIN	3,27	552	552			1805,04	
		2	8	A IIIN	1877,00	1	1		1877,00		
		3	10	A IIIN	276,00	1	1			276,00	
		4	6	A I	0,29	635	635	184,15			
SCZ.C-1	1	1	10	A IIIN	3,27	1234	1234			4035,18	
		2	8	A IIIN	4194,75	1	1		4194,75		
		3	10	A IIIN	2,49	607	607			1511,43	
		3a	10	A IIIN	2,89	10	10			28,90	
DODATK.	1	4	6	A I	0,29	1448	1448	419,92			
		100	8	A IIIN	2,00	920	920		1840,00		
		101	8	A IIIN	2,00	505	505		1010,00		
		105	8	A IIIN	1,09	150	150		163,50		
	7	106	10	A IIIN	61,50	1	1			61,50	
		107	8	A IIIN	1,20	8	56		67,20		
Razem	m							1478,72	16760,35	18735,10	155,50
Ciężar 1 mb.	kg/m							0,22	0,4	0,62	0,89
Ciężar łączny	kg							328,3	6620,3	11559,6	138,1
Razem stali A - I St 3 S	kg							328,3			
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg								18318,0		
Ogółem	kg								18646,3		

**RYSUNEK
NIEAKTUALNY
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK BUDOWY
mgr. inż. ZAP/0061/OWOK/0-1

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 5/Z1 do rys. 25/Z1/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia											
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta mm	Gatunek	długość m	Liczba w 1 elem. szt.	Liczba ogólna szt.	Długość łączna			
								A - I	A - IIIN		
	szt.							R 6 m	R 8 m	R 10 m	R 12 m
SCZ.A-1	1	1	10	A IIIN	3,27	1100	1100			3597,00	
		2	8	A IIIN	4150,10	1	1		4150,10		
		3	10	A IIIN	2,89	550	550			1589,50	
		4	6	A I	0,29	1575	1575	456,75			
SCZ.A-2	1	1	10	A IIIN	3,24	195	195			631,80	
		2	12	A IIIN	155,50	1	1				155,50
		3	10	A IIIN	466,20	1	1			466,20	
		4	8	A IIIN	0,94	195	195		183,30		
		5	6	A I	0,26	222	222	57,72			
SCZ.B-1	1	1	10	A IIIN	3,27	710	710			2321,70	
		2	8	A IIIN	2410,00	1	1		2410,00		
		3	10	A IIIN	2,67	355	355			947,85	
		4	6	A I	0,29	832	832	241,28			
SZ.AB-1	1	1	10	A IIIN	3,27	360	360			1177,20	
		2	8	A IIIN	1214,00	1	1		1214,00		
		3	10	A IIIN	2,49	180	180			448,20	
		4	6	A I	0,29	410	410	118,90			
SZ.BC-1	1	1	10	A IIIN	3,27	552	552			1805,04	
		2	8	A IIIN	1877,00	1	1		1877,00		
		3	10	A IIIN	276,00	1	1			276,00	
		4	6	A I	0,29	635	635	184,15			
SCZ.C-1	1	1	10	A IIIN	3,27	1234	1234			4035,18	
		2	8	A IIIN	4194,75	1	1		4194,75		
		3	10	A IIIN	2,49	607	607			1511,43	
		3a	10	A IIIN	2,89	10	10			28,90	
DODATK.	1	4	6	A I	0,29	1448	1448	419,92			
		100	8	A IIIN	2,00	920	920		1840,00		
		101	8	A IIIN	2,00	505	505		1010,00		
		105	8	A IIIN	1,09	150	150		163,50		
	1	106	10	A IIIN	61,50	1	1			61,50	
	7	107	8	A IIIN	1,20	8	56		67,20		
Razem	m							1478,72	17109,85	18897,50	155,50
Ciężar 1 mb.	kg/m							0,22	0,4	0,62	0,89
Ciężar łączny	kg							328,3	6758,4	11659,8	138,1
Razem stali A - I St 3 S	kg							328,3			
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg								18556,2		
Ogółem	kg								18884,5		

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK BUDOWY

Rej. Kryw
zpr. nr ZAP10061/OWOK/04

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 6 do rys. 26/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia											
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba	Liczba	Długość łączna			
			średnica pręta			w 1 elem	ogólna	A - IIIN			
	szt		mm		m	szt	szt	Ř 8	Ř 10	Ř 12	Ř 16
								m	m	m	m
SOP.B-1	1	1	16	A IIIN	6,77	318	318				2152,86
		2	16	A IIIN	2,77	159	159				440,43
		3	10	A IIIN	3,51	159	159		558,09		
		4	10	A IIIN	4,72	159	159		750,48		
		5	10	A IIIN	2057,50	1	1		2057,50		
		6	8	A IIIN	0,99	159	159	157,41			
		7	6	A I	0,31	633	633				
SOP.B-1.1	1	1	16	A IIIN	6,22	70	70				435,40
		2	16	A IIIN	2,42	35	35				84,70
		3	10	A IIIN	3,51	35	35		122,85		
		4	10	A IIIN	3,82	35	35		133,70		
		5	10	A IIIN	418,90	1	1		418,90		
		6	8	A IIIN	0,99	35	35	34,65			
		7	6	A I	0,31	110	110				
SOP.B-1.2	1	1	12	A IIIN	5,47	152	152			831,44	
		2	12	A IIIN	1,50	76	76			114,00	
		3	10	A IIIN	2,59	76	76		196,84		
		4	10	A IIIN	3,03	76	76		230,28		
		5	10	A IIIN	880,90	1	1		880,90		
		6	8	A IIIN	0,99	76	76	75,24			
		7	6	A I	0,31	234	234				
Razem m								267,30	5349,54	945,44	3113,39
Ciężar 1 mb. kg/m								0,4	0,62	0,89	1,58
Ciężar łączny kg								105,6	3300,7	839,6	4919,2
Razem stali A - I St 3 S kg											
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg								9165,0			
Ogółem kg								9232,2			

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 7 do rys. 27/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia														
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem	Liczba ogólna	Długość łączna						
								A - I		A - IIIN				
	szt		m		szt	szt	R 6 m	R 8 m	R 8 m	R 10 m	R 12 m	R 16 m		
SOP.C-1.2	1	1	12	A IIIN	5,32	94	94						500,08	
		2	12	A IIIN	1,86	47	47					87,42		
		3	10	A IIIN	2,41	47	47				113,27			
		4	10	A IIIN	3,27	47	47				153,69			
		5	10	A IIIN	517,90	1	1				517,90			
		6	8	A IIIN	0,99	47	47			46,53				
		7	6	A I	0,31	150	150	46,50						
SOP.C-1.1	1	1	16	A IIIN	5,92	44	44							260,48
		2	12	A IIIN	2,75	22	22					60,50		
		3	10	A IIIN	3,01	22	22				66,22			
		4	10	A IIIN	4,15	22	22				91,30			
		5	10	A IIIN	294,00	1	1				294,00			
		6	8	A IIIN	0,99	22	22			21,78				
		7	6	A I	0,31	86	86	26,66						
SOP.C-1	1	1	16	A IIIN	8,72	228	228							1988,16
		2	10	A IIIN	3,27	228	228				745,56			
		3	10	A IIIN	4,45	114	114				507,30			
		4	10	A IIIN	4,98	114	114				567,72			
		5	10	A IIIN	1550,00	1	1				1550,00			
		6	8	A IIIN	0,99	114	114			112,86				
		7	8	A I	0,31	210	210		65,10					
		8	6	A I	0,31	234	234	72,54						
Razem m								145,70	65,10	181,17	4606,96	648,00	2248,64	
Ciężar 1 mb. kg/m								0,22	0,4	0,4	0,62	0,89	1,58	
Ciężar łączny kg								32,3	25,7	71,6	2842,5	575,4	3552,9	
Razem stali A - I St 3 S kg								58,1						
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg										7042,3				
Ogółem kg										7100,4				

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 8 do rys. 28/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia												
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna				
								A - I	A - IIIN			
								R 6	R 8	R 10	R 12	R 16
	szt.		mm		m	szt.	szt.	m	m	m	m	m
SOP.C-2	1	1	16	A IIIN	7,51	304	304					2283,04
		2	12	A IIIN	2,82	152	152				428,64	
		3	16	A IIIN	5,69	304	304					1729,76
		4	10	A IIIN	4,80	153	153			734,40		
		5	10	A IIIN	7,41	152	152			1126,32		
		6	10	A IIIN	2,49	152	152			378,48		
		7	8	A IIIN	0,99	152	152		150,48			
		8	6	A I	0,31	585	585	181,35				
Razem	m							181,35	150,48	2239,20	428,64	4012,80
Ciężar 1 mb.	kg/m							0,22	0,4	0,62	0,89	1,58
Ciężar łączny	kg							40,3	59,4	1381,6	380,6	6340,2
Razem stali A - I St 3 S	kg							40,3				
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg									8161,9		
Ogółem	kg									8202,1		

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 9 do rys. 29/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia										
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba	Liczba ogólna	Długość łączna		
			średnica pręta			w 1 elem.		A - I	A - IIIN	
	szt.	mm	m	szt.	szt.	Ř 6 m	Ř 8 m	Ř 10 m		
SCZ.G-1 DODATK.	1	1	10	A IIIN	3,27	464	464			1517,28
		2	8	A IIIN	1580,00	1	1		1580,00	
		3	10	A IIIN	2,39	232	232			554,48
		4	6	A I	0,29	538	538	156,02		
	2									
		20	10	A IIIN	2,00	3	6			12,00
		21	8	A IIIN	1,09	27	54		58,86	
	4	100	8	A IIIN	2,00	54	108		216,00	
		101	8	A IIIN	2,00	72	288		576,00	
Razem	m						156,02	2430,86	2083,76	
Ciężar 1 mb.	kg/m						0,22	0,4	0,62	
Ciężar łączny	kg						34,6	960,2	1285,7	
Razem stali A - I St 3 S	kg						34,6			
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg							2245,9		
Ogółem	kg							2280,5		

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 10 do rys. 30/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia														
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatunek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna						
								A - I	A - IIIN					
	szl		mm		m	szl	szl	R 6	R 8	R 10	R 12	R 16	R 20	
								m	m	m	m	m	m	
POZ.G-3.2	1	01	12	A IIIN	6,45	61	61					393,45		
		02	12	A IIIN	5,80	43	43					249,40		
		03	12	A IIIN	7,50	29	29					217,50		
		04	12	A IIIN	98,00	1	1					98,00		
		05	12	A IIIN	3,50	30	30					105,00		
		10	10	A IIIN	6,72	14	14				94,08			
		11	16	A IIIN	3,07	51	51						156,57	
		12	10	A IIIN	1,76	104	104				183,04			
		13	10	A IIIN	88,50	1	1				88,50			
		14	10	A IIIN	136,00	24	24				3264,00			
		15	10	A IIIN	1141,00	29	29				33089,00			
		16	10	A IIIN	138,10	1	1				138,10			
		20	8	A IIIN	145,00	1	1				145,00			
POZ.G-3.4	7	1	20	A IIIN	6,85	5	35							239,75
		2	20	A IIIN	6,45	5	35							225,75
		3	10	A IIIN	6,45	4	28				180,60			
		4	10	A IIIN	13,60	1	7				95,20			
		5	6	A I	1,66	68	476	790,16						
POZ.G-3.3	1	1	20	A IIIN	6,85	5	5							34,25
		2	20	A IIIN	6,45	5	5							32,25
		3	10	A IIIN	6,45	4	4				25,80			
		4	10	A IIIN	13,60	1	1				13,60			
		5	6	A I	2,09	68	68	142,12						
WS.G-1	1	100	12	A IIIN	185,90	1	1					185,90		
Razem m								932,28	145,00	37171,92	1249,25	156,57	532,00	
Ciężar 1 mb. kg/m								0,22	0,4	0,62	0,89	1,58	2,47	
Ciężar łączny kg								207,0	57,3	22935,1	1109,3	247,4	1314,0	
Razem stali A - I St 3 S kg								207,0						
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg									25663,1					
Ogółem kg									25870,1					

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 11 do rys. 31/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia												
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna				
								A - I	A - IIIN			
								R 8	R 8	R 10	R 16	R 20
szt	m	m	m	m	m							
POZ.A-3.3	1	1	20	A IIIN	12,00	4	4					48,00
		2	20	A IIIN	5,90	8	8					47,20
		3	20	A IIIN	4,90	4	4					19,60
		4	20	A IIIN	7,00	9	9					63,00
		5	20	A IIIN	10,25	4	4					41,00
		6	20	A IIIN	3,70	4	4					14,80
		7	10	A IIIN	2,18	148	148			322,64		
		8	8	A I	0,44	37	37	16,28				
		9	8	A IIIN	12,00	4	4		48,00			
		10	8	A IIIN	4,90	4	4		19,60			
POZ.A-3.6	1	1	16	A IIIN	3,05	6	6				18,30	
		2	10	A IIIN	12,80	1	1			12,80		
		3	8	A I	1,56	27	27	42,12				
		4	8	A I	0,24	13	13	3,12				
POZ.B-3.3	1	1	20	A IIIN	6,90	7	7					48,30
		2	10	A IIIN	60,00	1	1			60,00		
		3	8	A I	2,00	1	0,62	1,24				
		4	8	A I	0,34	16	16	5,44				
Razem m								68,20	67,60	395,44	18,30	281,90
Ciężar 1 mb. kg/m								0,4	0,4	0,62	1,58	2,47
Ciężar łączny kg								26,9	26,7	244,0	28,9	696,3
Razem stali A - I St 3 S kg								55,9				
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg								995,9				
Ogółem kg								1051,7				

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 12 do rys. 32/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia											
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta mm	Gatu- nek	długość m	Liczba w 1 elem. szt	Liczba ogólna szt	Długość łączna			
								A - I		A - IIIN	
								R 8	R 10	R 12	R 16
	szt							m	m	m	m
PO.Z-3.4	2	1	16	A IIIN	11,25	12	24				270,00
		2	16	A IIIN	5,30	8	16				84,80
		3	16	A IIIN	7,30	10	20				146,00
		4	16	A IIIN	8,30	2	4				33,20
		5	16	A IIIN	6,80	6	12				81,60
		6	16	A IIIN	7,00	4	8				56,00
		8	8	A I	1,46	426	852	1243,92			
POZ.C-3.3	1	1	12	A IIIN	6,90	8	8			55,20	
		2	10	A IIIN	60,00	1	1		60,00		
		3	8	A I	1,90	78	78	148,20			
		4	8	A I	0,29	19	19	5,51			
Razem	m							1397,63	60,00	55,20	671,60
Ciężar 1 mb.	kg/m							0,4	0,62	0,89	1,56
Ciężar łączny	kg							552,1	37,0	49,0	1061,1
Razem stali A - I St 3 S	kg							552,1			
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg									1147,2	
Ogółem	kg									1699,2	

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 13G do rys. 33/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia										
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna		
			średnica pręta					A - I	A - IIIN	
	szt.	mm	m	szt.	szt.	Ř 8 m	Ř 20 m	Ř 25 m		
B/3, B/4	2	1	25	A IIIN	3,40	12	24			81,60
		2	25	A IIIN	2,10	16	32			67,20
		3	25	A IIIN	3,28	8	16			52,48
		4	25	A IIIN	4,30	8	16			68,80
		5	25	A IIIN	5,05	12	24			121,20
		15	8	A I	2,52	31	62	156,24		
		16	8	A I	1,98	31	62	122,76		
B/2	1	1	25	A IIIN	2,10	8	8			16,80
		2	25	A IIIN	3,40	12	12			40,80
		3	25	A IIIN	3,05	4	4			12,20
		4	25	A IIIN	4,31	8	8			34,48
		5	25	A IIIN	5,16	8	8			41,28
		13	8	A I	2,32	31	31	71,92		
		14	8	A I	1,86	31	31	57,66		
B/5	1	1	20	A IIIN	2,00	8	8		16,00	
		2	20	A IIIN	3,30	12	12		39,60	
		3	20	A IIIN	4,30	8	8		34,40	
		4	20	A IIIN	5,00	12	12		60,00	
		11	8	A I	1,92	29	29	55,68		
		12	8	A I	1,54	29	29	44,66		
Razem m								508,92	150,00	536,84
Ciężar 1 mb. kg/m								0,4	2,47	3,85
Ciężar łączny kg								201,0	370,5	2066,8
Razem stali A - I St 3 S kg								201,0		
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg									2437,3	
Ogółem kg									2638,4	

**RYSUNEK
NIEAKTUALNY
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK BUDOWY
Rafał Kryj
upr. nr ZAP/0061/OWOK/04

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 13G/Z1 do rys. 33/U/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia										
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba	Liczba	Długość łączna		
			średnica pręta			w 1 elem.	ogólna	A - I	A - IIIN	
			mm		m	szt.	szt.	Ř 8	Ř 20	Ř 25
	szt.							m	m	m
B/3, B/4	2	1	25	A IIIN	3,50	12	24			84,00
		2	25	A IIIN	2,20	16	32			70,40
		3	25	A IIIN	2,88	8	16			46,08
		4	25	A IIIN	3,90	8	16			62,40
		5	25	A IIIN	4,65	12	24			111,60
		15	8	A I	2,52	30	60	151,20		
		16	8	A I	1,98	30	60	118,80		
B/2	1	1	25	A IIIN	2,20	8	8			17,60
		2	25	A IIIN	3,50	12	12			42,00
		3	25	A IIIN	2,65	4	4			10,60
		4	25	A IIIN	3,91	8	8			31,28
		5	25	A IIIN	4,76	8	8			38,08
		13	8	A I	2,32	30	30	69,60		
		14	8	A I	1,86	30	30	55,80		
B/5	1	1	20	A IIIN	2,00	8	8		16,00	
		2	20	A IIIN	3,30	12	12		39,60	
		3	20	A IIIN	4,10	8	8		32,80	
		4	20	A IIIN	4,80	12	12		57,60	
		11	8	A I	1,92	28	28	53,76		
		12	8	A I	1,54	28	28	43,12		
Razem m								492,28	146,00	514,04
Ciężar 1 mb. kg/m								0,4	2,47	3,85
Ciężar łączny kg								194,5	360,6	1979,1
Razem stali A - I St 3 S kg								194,5		
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg									2339,7	
Ogółem kg									2534,1	

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

KIEROWNIK BUDOWY

mgr. nr ZAP/0061/OWOK/04

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 13 do rys. 33/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia												
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna				
			średnica pręta					A - I	A - IIIN			
	szt.	mm	m	szt.	szt.	Ř 8	Ř 16	Ř 20				
								m	m	m		
B/3, B/4	2	6	20	A IIIN	7,46	8	16			119,36		
		7	20	A IIIN	7,46	8	16			119,36		
		8	20	A IIIN	4,37	4	8			34,96		
		9	20	A IIIN	2,50	4	8			20,00		
		10	20	A IIIN	5,98	8	16			95,68		
		11	20	A IIIN	4,94	8	16			79,04		
		12	20	A IIIN	8,30	4	8			66,40		
		13	16	A IIIN	2,63	4	8		21,04			
		14	16	A IIIN	3,93	8	16		62,88			
		15	8	A I	2,52	37	74	186,48				
		16	8	A I	1,98	37	74	146,52				
		17	8	A I	2,12	37	74	156,88				
		18	8	A I	1,70	35	70	119,00				
		19	8	A I	1,92	27	54	103,68				
		20	8	A I	1,60	27	54	86,40				
		B/2	1	6	20	A IIIN	7,45	8	8			59,60
				7	20	A IIIN	7,45	8	8			59,60
				8	20	A IIIN	9,45	4	4			37,80
				9	16	A IIIN	6,80	8	8		54,40	
				10	16	A IIIN	5,90	12	12		70,80	
11	16			A IIIN	3,93	8	8		31,44			
12	16			A IIIN	2,83	4	4		11,32			
15	8			A I	1,92	97	97	186,24				
16	8			A I	1,54	71	71	109,34				
17	8			A I	1,60	26	26	41,60				
B/5	1	5	20	A IIIN	7,45	20	20			149,00		
		6	16	A IIIN	6,00	8	8		48,00			
		7	16	A IIIN	3,70	8	8		29,60			
		8	16	A IIIN	5,90	4	4		23,60			
		9	16	A IIIN	3,93	8	8		31,44			
		10	16	A IIIN	2,83	4	4		11,32			
		11	8	A I	1,92	96	96	184,32				
		12	8	A I	1,54	71	71	109,34				
Razem m							1429,80	395,84	840,80			
Ciężar 1 mb. kg/m							0,4	1,58	2,47			
Ciężar łączny kg							564,8	625,4	2076,8			
Razem stali A - I St 3 S kg							564,8					
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg								2702,2				
Ogółem kg							3267,0					

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 14G do rys. 34/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia									
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna	
			średnica pręta					A - I	A - IIIN
	szt.	mm	m	szt.	szt.	m	m		
A/2, A/3, A/4 <									

**RYSUNEK
NIEAKTUALNY
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK BUDOWY

Apr. nr ZAP/0061/OWOK/04

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 14G/Z1 do rys. 34/U/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia									
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna	
			średnica pręta					A - I	A - IIIN
	szt.		mm		m	szt.	szt.	m	m
A/2, A/3, A/4	3	1	16	A IIIN	2,90	12	36		104,40
		2	16	A IIIN	1,60	8	24		38,40
		3	16	A IIIN	4,10	8	24		98,40
		4	16	A IIIN	4,80	12	36		172,80
		12	8	A I	1,92	26	78		
		13	8	A I	1,54	26	78	120,12	
(A/5)	1								
		(1)	16	A IIIN	1,60	8	8		12,80
		(2)	16	A IIIN	2,70	4	4		10,80
		(3)	16	A IIIN	4,10	8	8		32,80
		(4)	16	A IIIN	4,80	4	4		19,20
		(10)	8	A I	1,91	26	26	49,66	
C/5	1	(11)	8	A I	1,60	26	26	41,60	
		1	16	A IIIN	1,80	8	8		14,40
		2	16	A IIIN	2,90	4	4		11,60
		3	16	A IIIN	3,90	8	8		31,20
		4	16	A IIIN	4,60	4	4		18,40
(A/1)	1	10	8	A I	1,91	27	27	51,57	
		11	8	A I	1,60	27	27	43,20	
		(1)	16	A IIIN	1,60	8	8		12,80
		(2)	16	A IIIN	2,70	4	4		10,80
		(3)	16	A IIIN	4,10	8	8		32,80
B/1, C/1	2	(4)	16	A IIIN	4,80	4	4		19,20
		(8)	8	A I	1,92	27	27	51,84	
		(9)	8	A I	1,60	27	27	43,20	
		1	16	A IIIN	1,80	8	16		28,80
		2	16	A IIIN	2,90	4	8		23,20
Razem m								598,31	792,00
Ciężar 1 mb. kg/m								0,4	1,58
Ciężar łączny kg								236,3	1251,4
Razem stali A - I St 3 S kg								236,3	
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg									1251,4
Ogółem kg								1487,7	

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK BUDOWY

Rozmowa
pr. nr ZAP.0061/OWOK/04

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 14 do rys. 34/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia									
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba	Liczba	Długość łączna	
			średnica			w 1	ogólna	A - I	A - IIIN
			pręta			elem.		Ř 8	Ř 16
	szt.		mm		m	szt.	szt.	m	m
A/2, A/3, A/4	3	5	16	A IIIN	6,43	8	24		154,32
		6	16	A IIIN	7,25	4	12		87,00
		7	16	A IIIN	5,45	8	24		130,80
		8	16	A IIIN	6,80	8	24		163,20
		9	16	A IIIN	6,10	4	12		73,20
		10	16	A IIIN	3,93	8	24		94,32
		11	16	A IIIN	2,83	4	12		33,96
		12	8	A I	1,92	96	288	552,96	
		13	8	A I	1,54	36	108	166,32	
		14	8	A I	1,60	60	180	288,00	
		5	16	A IIIN	7,25	12	24		174,00
		6	16	A IIIN	6,80	8	16		108,80
		7	16	A IIIN	6,10	4	8		48,80
(A5), C/5	2	8	16	A IIIN	3,93	8	16		62,88
		9	16	A IIIN	2,83	4	8		22,64
		(10)	8	A I	1,92	93	93	178,56	
		10	8	A I	1,92	93	93	178,56	
		(11)	8	A I	1,60	93	93	148,80	
	1	11	8	A I	1,60	93	93	148,80	
		5	16	A IIIN	7,25	12	36		261,00
		6	16	A IIIN	6,00	8	24		144,00
		7	16	A IIIN	4,17	4	12		50,04
	1	(8)	8	A I	1,92	68	68	130,56	
	2	8	8	A I	1,92	68	136	261,12	
	1	(9)	8	A I	1,60	68	68	108,80	
	2	9	8	A I	1,60	68	136	217,60	
(A/1), B/1, C/1	3	5	16	A IIIN	7,25	12	36		261,00
		6	16	A IIIN	6,00	8	24		144,00
		7	16	A IIIN	4,17	4	12		50,04
	1	(8)	8	A I	1,92	68	68	130,56	
	2	8	8	A I	1,92	68	136	261,12	
	1	(9)	8	A I	1,60	68	68	108,80	
	2	9	8	A I	1,60	68	136	217,60	
Razem m								2380,08	1608,96
Ciężar 1 mb. kg/m								0,4	1,58
Ciężar łączny kg								940,1	2542,2
Razem stali A - I St 3 S kg								940,1	
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg									2542,2
Ogółem kg								3482,3	

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 15G do rys. 35/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia										
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna		
			średnica pręta					A - I	A - IIIN	
	szt.	mm	m	szt.	szt.	m	m			
(E/3), (E/4), E/5, D/5	2	(1)	16	A IIIN	1,40	8	16		22,40	
		1	16	A IIIN	1,60	8	16		25,60	
	4	(2)	16	A IIIN	2,50	4	8		20,00	
		2	16	A IIIN	2,70	4	8		21,60	
		3	16	A IIIN	4,10	8	32		131,20	
		4	16	A IIIN	4,80	4	16		76,80	
	2	(10)	8	A I	1,92	24	48	92,16		
		10	8	A I	1,92	26	52	99,84		
		(11)	8	A I	1,60	24	96	153,60		
		11	8	A I	1,60	26	104	166,40		
	D/2, (E/2)	1	1	16	A IIIN	1,60	8	8		12,80
			(1)	16	A IIIN	1,35	8	8		10,80
		2	2	16	A IIIN	2,70	12	12		32,40
			(2)	16	A IIIN	2,45	12	12		29,40
			3	16	A IIIN	3,28	8	16		52,48
			4	16	A IIIN	3,00	8	16		48,00
1		5	16	A IIIN	4,80	4	8		38,40	
		12	8	A I	1,92	27	27	51,84		
		(12)	8	A I	1,92	25	25	48,00		
		13	8	A I	1,54	27	27	41,58		
D/3	1	(13)	8	A I	1,54	25	25	38,50		
		1	16	A IIIN	1,60	8	8		12,80	
		2	16	A IIIN	2,70	4	4		10,80	
		3	16	A IIIN	4,55	8	8		36,40	
		4	16	A IIIN	5,25	4	4		21,00	
		10	8	A I	1,92	29	29	55,68		
		11	8	A I	1,60	29	29	46,40		
Razem m								794,00	602,88	
Ciężar 1 mb. kg/m								0,4	1,58	
Ciężar łączny kg								313,6	952,6	
Razem stali A - I St 3 S kg								313,6		
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg									952,6	
Ogółem kg								1266,2		

**RYSUNEK
NIEAKTUALNY
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK BUDOWY
upr. nr ZAP/0061/OWOK/04

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 15G/Z1 do rys. 35/U/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia									
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba	Liczba	Długość łączna	
			średnica pręta			w 1 elem.	ogólna	A - I	A - IIIN
	szt.		mm		m	szt.	szt.	Ř 8	Ř 16
								m	m
(E/3), (E/4), E/5, D/5	4	1	16	A IIIN	1,60	8	32		51,20
		2	16	A IIIN	2,70	4	16		43,20
		3	16	A IIIN	4,10	8	32		131,20
		4	16	A IIIN	4,80	4	16		76,80
		10	8	A I	1,92	26	104	199,68	
		11	8	A I	1,60	26	104	166,40	
D/2	1	1	16	A IIIN	1,80	8	8		14,40
		2	16	A IIIN	2,90	12	12		34,80
		3	16	A IIIN	3,08	8	8		24,64
		4	16	A IIIN	2,80	8	8		22,40
		5	16	A IIIN	4,60	4	4		
		12	8	A I	1,92	28	28	53,76	
		13	8	A I	1,54	28	28	43,12	
(E/2)	1	(1)	16	A IIIN	1,60	8	8		12,80
		(2)	16	A IIIN	2,70	12	12		32,40
		(3)	16	A IIIN	3,28	8	8		26,24
		(4)	16	A IIIN	3,00	8	8		24,00
		(5)	16	A IIIN	4,80	4	4		19,20
		(12)	8	A I	1,92	27	27	51,84	
		(13)	8	A I	1,54	27	27	41,58	
D/3	1	1	16	A IIIN	1,60	8	8		12,80
		2	16	A IIIN	2,70	4	4		10,80
		3	16	A IIIN	4,10	8	8		32,80
		4	16	A IIIN	4,80	4	4		19,20
		10	8	A I	1,92	27	27	51,84	
		11	8	A I	1,60	27	27	43,20	
Razem m								651,42	588,88
Ciężar 1 mb. kg/m								0,4	1,58
Ciężar łączny kg								257,3	930,4
Razem stali A - I St 3 S kg								286,4	
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg									930,4
Ogółem kg								1216,8	

DUKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

KIEROWNIK BUDOWY
Rafał Kryj
upr. nr ZAP/0061/OWOK/04

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 15 do rys. 35/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia											
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna			
			średnica pręta					A - I	A - IIIN		
	szt.		mm		m	szt.	szt.	m	m		
(E/3), (E/4), E/5, D/5	4	5	16	A IIIN	7,25	12	48		348,00		
		6	16	A IIIN	6,80	8	32		217,60		
		7	16	A IIIN	6,40	4	16		102,40		
		8	16	A IIIN	3,93	8	32		125,76		
		9	16	A IIIN	2,83	4	16		45,28		
		2	(10)	8	A I	1,92	96	192	368,64		
			10	8	A I	1,92	96	192	368,64		
			(11)	8	A I	1,60	96	384	614,40		
			11	8	A I	1,60	96	384	614,40		
	D/2, (E/2)	6	16	A IIIN	7,25	12	48		348,00		
		8	16	A IIIN	6,80	8	32		217,60		
		9	16	A IIIN	6,10	4	16		97,60		
		10	16	A IIIN	3,93	8	32		125,76		
		11	16	A IIIN	2,83	4	16		45,28		
		1	12	8	A I	1,92	93	93	178,56		
			(12)	8	A I	1,92	93	93	178,56		
		D/3	1	5	16	A IIIN	7,25	12	12		87,00
				6	16	A IIIN	6,80	8	8		54,40
7	16			A IIIN	6,10	4	4		24,40		
8	16			A IIIN	3,93	8	8		31,44		
9	16			A IIIN	2,83	4	4		11,32		
10	8			A I	1,92	94	94	180,48			
11	8			A I	1,60	94	94	150,40			
Razem m								2654,08	1881,84		
Ciężar 1 mb. kg/m								0,4	1,58		
Ciężar łączny kg								1048,4	2973,3		
Razem stali A - I St 3 S kg								1048,4			
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg									2973,3		
Ogółem kg								4021,7			

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 16G do rys. 36/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia										
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna		
			średnica pręta					A - I	A - IIIN	
	szt.		mm		Ř 8	Ř 16	Ř 20			
					m	szt.	szt.	m	m	m
C/2, (C/3)	2	1	20	A IIIN	2,00	8	16			32,00
		2	20	A IIIN	3,30	12	24			79,20
	1	3	20	A IIIN	4,30	8	8			34,40
		(3)	20	A IIIN	4,55	8	8			36,40
		4	20	A IIIN	5,00	12	12			60,00
		(4)	20	A IIIN	5,25	12	12			63,00
		12	8	A I	1,92	30	30	57,60		
		(12)	8	A I	1,92	31	31	59,52		
		13	8	A I	1,54	30	30	46,20		
		(13)	8	A I	1,54	31	31	47,74		
AB/5	1									
		1	16	A IIIN	1,50	8	8		12,00	
		2	16	A IIIN	2,60	4	4		10,40	
		3	16	A IIIN	3,26	8	8		26,08	
		4	16	A IIIN	2,18	4	4		8,72	
		5	8	A I	1,92	26	26	49,92		
	6	8	A I	1,60	26	26	41,60			
Razem m								302,58	57,20	305,00
Ciężar 1 mb. kg/m								0,4	1,58	2,47
Ciężar łączny kg								119,5	90,4	753,4
Razem stali A - I St 3 S kg								119,5		
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg									843,7	
Ogółem kg									963,2	

**RYСУNEK
NIEAKTUALNY**

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK BUDOWY
Kryj
pr. nr ZA 20061/OWOK/04

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 16G/Z1 do rys. 36/U/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia										
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba	Liczba	Długość łączna		
			średnica		m	w 1 elem. szt.	szk.	A - I		
			pręta					Ř 8	Ř 16	Ř 20
	szt.		mm					m	m	m
C/2	1	1	20	A IIIN	2,00	8	8			16,00
		2	20	A IIIN	3,30	12	12			39,60
		3	20	A IIIN	4,10	8	8			32,80
		4	20	A IIIN	4,80	12	12			57,60
		12	8	A I	1,92	29	29	55,68		
		13	8	A I	1,54	29	29	44,66		
(C/3)	1	(1)	20	A IIIN	2,20	8	8			17,60
		(2)	20	A IIIN	3,50	12	12			42,00
		(3)	20	A IIIN	3,90	8	8			31,20
		(4)	20	A IIIN	4,60	12	12			55,20
		(12)	8	A I	1,92	30	30			
		(13)	8	A I	1,54	30	30	46,20		
AB/5	1	1	16	A IIIN	1,60	8	8		12,80	
		2	16	A IIIN	2,70	4	4		10,80	
		3	16	A IIIN	3,26	8	8		26,08	
		4	16	A IIIN	2,18	4	4		8,72	
		5	8	A I	1,92	27	27	51,84		
		6	8	A I	1,60	27	27	43,20		
Razem m								241,58	58,40	292,00
Ciężar 1 mb. kg/m								0,4	1,58	2,47
Ciężar łączny kg								95,4	92,3	721,2
Razem stali A - I St 3 S kg								95,4		
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg									813,5	
Ogółem kg									908,9	

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

KIEROWNIK BUDOWY
mgr inż. Kryj
ap. nr ZAP/0061/QWOK/04

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 16 do rys. 36/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia											
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna			
			średnica pręta					A - I	A - IIIN		
	szt.		mm		m	szt.	szt.	Ř 8	Ř 16	Ř 20	
C/2, (C/3)	2	5	20	A IIIN	6,53	8	16			104,48	
		6	20	A IIIN	7,45	4	8			59,60	
		7	20	A IIIN	5,45	8	16			87,20	
		8	16	A IIIN	6,80	8	16		108,80		
		9	16	A IIIN	5,90	4	8		47,20		
		10	16	A IIIN	3,93	8	16		62,88		
		11	16	A IIIN	2,83	4	8		22,64		
		12	8	A I	1,92	98	98	188,16			
		(12)	8	A I	1,92	98	98	188,16			
		13	8	A I	1,54	37	37	56,98			
		(13)	8	A I	1,54	37	37	56,98			
Razem m								490,28	241,52	251,28	
Ciężar 1 mb. kg/m								0,4	1,58	2,47	
Ciężar łączny kg								193,7	381,6	620,7	
Razem stali A - I St 3 S kg								293,0			
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg									1002,3		
Ogółem kg									1295,3		

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 17G do rys. 37/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia									
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatunek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna	
								A - I	A - IIIN
								Ř 8	Ř 16
	szt.		mm		m	szt.	szt.	m	m
BUD.'AB' B/6, B/7, C/6, C/7, (D/6, D/7)	4	1	16	A IIIN	2,70	4	16		43,20
		2	16	A IIIN	1,60	8	32		51,20
	2	(1)	16	A IIIN	2,60	4	8		20,80
		(2)	16	A IIIN	1,50	8	16		24,00
	6	3	16	A IIIN	3,27	8	48		156,96
		4	16	A IIIN	2,17	4	24		52,08
		5	8	A I	1,92	28	168	322,56	
		6	8	A I	1,60	28	168	268,80	
BUD.'BC' G'/19, F'/19, E'/18, E'/19, D'/18, D'/19, C'/18, C'/19, C'/15, B'/18, B'/19, B/15, B/16	13	1	16	A IIIN	2,70	4	52		140,40
		2	16	A IIIN	1,60	8	48		76,80
		3	16	A IIIN	3,27	8	48		
		4	16	A IIIN	2,17	4	24		52,08
		5	8	A I	1,92	28	168	322,56	
		6	8	A I	1,60	28	168	268,80	
	4								
		1	16	A IIIN	1,50	8	32		48,00
		2	16	A IIIN	2,60	4	16		41,60
		3	16	A IIIN	3,26	8	32		104,32
		4	16	A IIIN	2,18	4	16		34,88
BUD.'BC' C'/20', D'/20', E'/20', F'/20'	4	5	8	A I	1,92	26	104	199,68	
		6	8	A I	1,60	26	104	166,40	
Razem	m							1548,80	846,32
Ciężar 1 mb.	kg/m							0,4	1,58
Ciężar łączny	kg							611,8	1337,2
Razem stali A - I St 3 S	kg							859,8	
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg								1337,2
Ogółem	kg							2197,0	

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 18G do rys. 38/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia											
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna			
			średnica pręta					A - I	A - IIIN		
	szt.		mm		Ř 8	Ř 16	Ř 20				
					m	szt.	szt.	m	m	m	
A/8, A/14 E/8, E/9 (E/10)	4	1	16	A IIIN	1,50	8	32		48,00		
		2	16	A IIIN	2,60	12	48		124,80		
		3	16	A IIIN	4,10	8	32		131,20		
		4	16	A IIIN	4,80	12	48		230,40		
	1	(1)	16	A IIIN	1,60	8	8		12,80		
		(2)	16	A IIIN	2,70	12	12		32,40		
		(3)	16	A IIIN	4,00	8	8		32,00		
		(4)	16	A IIIN	4,70	12	12		56,40		
	5	13	8	A I	1,92	25	125	240,00			
		14	8	A I	1,54	25	125	192,50			
	B/8, C/8, D/8	3									
			1	20	A IIIN	3,20	12	36			115,20
2			20	A IIIN	1,90	8	24			45,60	
3			20	A IIIN	4,10	8	24			98,40	
4			20	A IIIN	4,80	12	36			172,80	
12			8	A I	2,12	28	84	178,08			
A/9, A/10, A/11, A/12, A/13, D/13	6	13	8	A I	1,70	28	84	142,80			
		1	16	A IIIN	2,60	4	24		62,40		
		2	16	A IIIN	1,50	8	48		72,00		
		3	16	A IIIN	4,10	8	48		196,80		
		4	16	A IIIN	4,80	4	24		115,20		
Razem m								1302,50	1114,40	432,00	
Ciężar 1 mb. kg/m								0,4	1,58	2,47	
Ciężar łączny kg								514,5	1760,8	1067,0	
Razem stali A - I St 3 S kg								514,5			
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg									2827,8		
Ogółem kg									3342,3		

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 18 do rys. 38/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia										
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba	Liczba ogólna	Długość łączna		
			średnica pręta mm			A - I		A - IIIN		
						R 8		R 16	R 20	
	szt.				m	szt.	szt.	m	m	m
A/8, A/14 E/8, E/9 (E/10)	5	5	16	A IIIN	4,43	4	20		88,60	
		6	16	A IIIN	3,45	8	40		138,00	
		7	16	A IIIN	4,55	4	20		91,00	
		8	16	A IIIN	4,80	12	60		288,00	
		9	16	A IIIN	5,00	4	20		100,00	
		10	16	A IIIN	4,80	12	60		288,00	
		11	16	A IIIN	2,83	4	20		56,60	
		12	16	A IIIN	3,93	8	40		157,20	
		13	8	A I	1,92	127	635	1219,20		
		14	8	A I	1,54	52	260	400,40		
		15	8	A I	1,60	75	375	600,00		
B/8, C/8, D/8	3	5	20	A IIIN	4,45	8	24			106,80
		6	20	A IIIN	3,45	8	24			82,80
		7	20	A IIIN	4,75	4	12			57,00
		8	16	A IIIN	4,80	20	60		288,00	
		9	16	A IIIN	4,60	4	12		55,20	
		10	16	A IIIN	3,93	8	24		94,32	
		11	16	A IIIN	2,83	4	12		33,96	
		14	8	A I	1,92	107	321	616,32		
		15	8	A I	1,54	28	84	129,36		
		16	8	A I	1,60	79	237	379,20		
		A/9, A/10, A/11, A/12, A/13, D/13	6	5	16	A IIIN	5,25	8	48	
6	16			A IIIN	4,55	4	24		109,20	
7	16			A IIIN	4,80	24	144		691,20	
8	16			A IIIN	3,93	8	48		188,64	
9	16			A IIIN	2,83	4	24		67,92	
10	8			A I	1,92	102	612	1175,04		
11	8			A I	1,60	102	612	979,20		
Razem m								5498,72	2987,84	246,60
Ciężar 1 mb. kg/m								0,4	1,58	2,47
Ciężar łączny kg								2172,0	4720,8	609,1
Razem stali A - I St 3 S kg								2172,0		
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg									5329,9	
Ogółem kg									7501,9	

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 19G do rys. 39/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia										
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna		
			średnica pręta					A - I	A - IIIN	
			mm		m	szt.	szt.	R 8	R 16	R 20
	szt.							m	m	m
B/10, B/11, B/13, C/9, C/13 D/11, E/13 (B/9), (B/12), (D/12), (E/11)	7	1	16	A IIIN	2,70	4	28		75,60	
		2	16	A IIIN	1,60	8	56		89,60	
		3	16	A IIIN	4,00	8	56		224,00	
		4	16	A IIIN	4,70	4	28		131,60	
	4	(1)	16	A IIIN	2,80	4	16		44,80	
		(2)	16	A IIIN	1,70	8	32		54,40	
		(3)	16	A IIIN	3,90	8	32		124,80	
		(4)	16	A IIIN	4,60	4	16		73,60	
	7	10	8	A I	1,92	26	182	349,44		
		11	8	A I	1,60	26	182	291,20		
	4	(10)	8	A I	1,92	27	108	207,36		
		(11)	8	A I	1,60	27	108	172,80		
	1	(1)	16	A IIIN	2,80	12	12		33,60	
		1	16	A IIIN	2,70	12	12		32,40	
		(2)	16	A IIIN	1,70	8	8		13,60	
		2	16	A IIIN	1,60	8	8		12,80	
		(3)	16	A IIIN	3,90	8	8		31,20	
		3	16	A IIIN	4,00	8	8		32,00	
		(4)	16	A IIIN	4,60	12	12		55,20	
		4	16	A IIIN	4,70	12	12		56,40	
		(11)	8	A I	1,92	27	27	51,84		
		11	8	A I	1,92	26	26	49,92		
		(12)	8	A I	1,54	27	27	41,58		
		12	8	A I	1,54	26	26	40,04		
B/14	1	1	20	A IIIN	3,20	4	4			12,80
		2	20	A IIIN	1,90	8	8			15,20
		3	20	A IIIN	4,10	8	8			32,80
		4	20	A IIIN	4,80	4	4			19,20
		12	8	A I	1,92	29	29	55,68		
		13	8	A I	1,60	29	29	46,40		
Razem	m							1306,26	1085,60	80,00
Ciężar 1 mb.	kg/m							0,4	1,58	2,47
Ciężar łączny	kg							516,0	1715,2	197,6
Razem stali A - I St 3 S	kg							516,0		
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg								1912,8	
Ogółem	kg								2428,8	

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 19 do rys. 39/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia										
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna		
			średnica					A - I	A - IIIN	
			pręta					R 8	R 16	R 20
	szt.		mm		m	szt.	szt.	m	m	m
B/10, B/11, B/13, C/9, C/13 D/11, E/13 (B/9), (B/12), (D/12), (E/11)	11	5	16	A IIIN	5,25	8	88		462,00	
		6	16	A IIIN	4,55	4	44		200,20	
		7	16	A IIIN	4,80	24	264		1267,20	
		8	16	A IIIN	3,93	8	88			
		9	16	A IIIN	2,83	4	44		124,52	
	7	10	8	A I	1,92	102	714	1370,88		
		11	8	A I	1,60	102	714	1142,40		
	4	(10)	8	A I	1,92	102	408	783,36		
		(11)	8	A I	1,60	102	408	652,80		
	2	5	16	A IIIN	4,43	8	16		70,88	
		6	16	A IIIN	3,45	8	16		55,20	
		7	16	A IIIN	4,55	4	8		36,40	
		8	16	A IIIN	4,80	24	48		230,40	
		9	16	A IIIN	3,93	8	16		62,88	
		10	16	A IIIN	2,83	4	8		22,64	
		(11)	8	A I	1,92	102	204	391,68		
		11	8	A I	1,92	102	204	391,68		
		(12)	8	A I	1,54	27	54	83,16		
		12	8	A I	1,54	27	54	83,16		
		13	8	A I	1,60	75	150	240,00		
B/14	1	6	20	A IIIN	5,45	8	8			43,60
		7	20	A IIIN	4,75	4	4			19,00
		8	16	A IIIN	4,80	20	20		96,00	
		9	16	A IIIN	4,60	4	4		18,40	
		10	16	A IIIN	3,93	8	8		31,44	
		11	16	A IIIN	2,83	4	4		11,32	
		12	8	A I	1,92	104	104	199,68		
		13	8	A I	1,60	104	104	166,40		
Razem	m							5505,20	2689,48	62,60
Ciężar 1 mb.	kg/m							0,4	1,58	2,47
Ciężar łączny	kg							2174,6	4249,4	154,6
Razem stali A - I St 3 S	kg							2721,0		
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg								4404,0	
Ogółem	kg								7125,0	

DOKUMENTACJA
 POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 20G do rys. 40/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia										
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta mm	Gatunek	długość m	Liczba w 1 elem. szt.	Liczba ogólna szt.	Długość łączna		
								A - I	A - IIIN	
								Ř 8 m	Ř 16 m	Ř 20 m
(C/14), (E/12) H'/11	2	(1)	20	A IIIN	3,20	12	24			76,80
		(2)	20	A IIIN	1,90	8	16			30,40
		(3)	20	A IIIN	4,10	8	16			65,60
		(4)	20	A IIIN	4,80	12	24			115,20
	1	1	20	A IIIN	2,00	12	12			24,00
		2	20	A IIIN	1,70	8	8			13,60
		3	20	A IIIN	4,30	8	8			34,40
		4	20	A IIIN	5,00	12	12			60,00
	3	12	8	A I	1,92	28	84	161,28		
		13	8	A I	1,54	28	84	129,36		
	H'/10	1	16	A IIIN	2,60	12	12		31,20	
		2	16	A IIIN	1,50	8	8		12,00	
		3	16	A IIIN	4,10	8	8		32,80	
		4	16	A IIIN	4,80	12	12		57,60	
		12	8	A I	1,92	26	26	49,92		
		13	8	A I	1,54	26	26	40,04		
H'/12, (F/12)	1	1	16	A IIIN	2,60	4	4		10,40	
		(1)	16	A IIIN	2,70	4	4		10,80	
		2	16	A IIIN	1,50	8	8		12,00	
		(2)	16	A IIIN	1,60	8	8		12,80	
		3	16	A IIIN	4,10	8	8		32,80	
		(3)	16	A IIIN	4,00	8	8		32,00	
		4	16	A IIIN	4,80	4	4		19,20	
		(4)	16	A IIIN	4,70	4	4		18,80	
	2	10	8	A I	1,92	26	52	99,84		
		11	8	A I	1,60	26	52	83,20		
Razem	m							563,64	282,40	420,00
Ciężar 1 mb.	kg/m							0,4	1,58	2,47
Ciężar łączny	kg							222,6	446,2	1037,4
Razem stali A - I St 3 S	kg							222,6		
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg								1483,6	
Ogółem	kg								1706,2	

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 20 do rys. 40/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia												
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna				
								A - I	A - IIIN			
								Ř 8	Ř 16	Ř 20		
								m	m	m		
(C/14), (E/12) H'/11	3	5	20	A IIIN	4,45	8	24			106,80		
		6	20	A IIIN	3,45	8	24			82,80		
		7	20	A IIIN	4,75	4	12			57,00		
		8	16	A IIIN	4,80	20	60		288,00			
		9	16	A IIIN	4,60	4	12		55,20			
		10	16	A IIIN	3,93	8	24		94,32			
		11	16	A IIIN	2,83	4	12		33,96			
		12	8	A I	1,92	104	312	599,04				
		13	8	A I	1,54	28	84	129,36				
		14	8	A I	1,60	76	228	364,80				
		H'/10	1	5	16	A IIIN	5,25	8	8		42,00	
				6	16	A IIIN	4,55	12	12		54,60	
				7	16	A IIIN	4,00	8	8		32,00	
				8	16	A IIIN	3,70	8	8		29,60	
9	16			A IIIN	4,80	16	16		76,80			
10	16			A IIIN	3,93	8	8		31,44			
11	16			A IIIN	2,83	4	4		11,32			
12	8			A I	1,92	102	102	195,84				
13	8			A I	1,54	52	52	80,08				
14	8			A I	1,60	50	50	80,00				
H'/12, (F/12)	2			5	16	A IIIN	5,25	8	16		84,00	
				6	16	A IIIN	4,55	4	8		36,40	
				7	16	A IIIN	4,80	24	48		230,40	
				8	16	A IIIN	3,93	8	16		62,88	
		9	16	A IIIN	2,83	4	8		22,64			
		10	8	A I	1,92	106	212	407,04				
		11	8	A I	1,60	106	212	339,20				
Razem m							2195,36	1185,56	246,60			
Ciężar 1 mb. kg/m							0,4	1,58	2,47			
Ciężar łączny kg							867,2	1873,2	609,1			
Razem stali A - I St 3 S kg							867,2					
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg								2482,3				
Ogółem kg							3349,5					

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 21G do rys. 41/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia									
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna	
								A - I	A - IIIN
								Ř 8	Ř 16
	szt.		mm		m	szt.	szt.	m	m
H'/17	1	1	16	A IIIN	2,60	4	4		10,40
		2	16	A IIIN	1,50	8	8		12,00
		3	16	A IIIN	4,10	8	8		32,80
		4	16	A IIIN	4,80	4	4		19,20
		10	8	A I	1,92	25	25	48,00	
		11	8	A I	1,60	25	25	40,00	
17/13	1	1	16	A IIIN	2,70	12	12		32,40
		2	16	A IIIN	1,60	8	8		12,80
		3	16	A IIIN	4,00	8	8		32,00
		4	16	A IIIN	4,70	12	12		56,40
		13	8	A I	1,92	27	27	51,84	
		14	8	A I	1,54	27	27	41,58	
F/17	1	1	16	A IIIN	2,70	12	12		32,40
		2	16	A IIIN	1,60	8	8		12,80
		3	16	A IIIN	3,18	8	8		25,44
		4	16	A IIIN	2,08	12	12		24,96
		5	8	A I	1,92	26	26	49,92	
		6	8	A I	1,54	26	26	40,04	
C/11	1	1	16	A IIIN	2,70	4	4		10,80
		2	16	A IIIN	1,60	8	8		12,80
		3	16	A IIIN	4,00	8	8		32,00
		4	16	A IIIN	4,70	4	4		18,80
		10	8	A I	1,92	26	26	49,92	
		11	8	A I	1,60	26	26	41,60	
Razem m								362,90	378,00
Ciężar 1 mb. kg/m								0,4	1,58
Ciężar łączny kg								143,3	597,2
Razem stali A - I St 3 S kg								143,3	
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg									597,2
Ogółem kg								740,6	

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 21 do rys. 41/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia									
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna	
								A - I	A - IIIN
								Ř 8	Ř 16
	szt.		mm		m	szt.	szt.	m	m
H'/17	1	5	16	A IIIN	5,25	12	12		63,00
		6	16	A IIIN	4,80	20	20		96,00
		7	16	A IIIN	4,10	4	4		16,40
		8	16	A IIIN	3,93	8	8		31,44
		9	16	A IIIN	2,83	4	4		11,32
		10	8	A I	1,92	98	98	188,16	
		11	8	A I	1,60	98	98	156,80	
17/13	1	5	16	A IIIN	5,25	20	20		105,00
		6	16	A IIIN	4,80	8	8		38,40
		7	16	A IIIN	5,00	12	12		60,00
		8	16	A IIIN	4,00	8	8		32,00
		9	16	A IIIN	2,80	8	8		22,40
		10	16	A IIIN	3,90	4	4		15,60
		11	16	A IIIN	2,83	4	4		11,32
		12	16	A IIIN	3,93	8	8		31,44
		13	8	A I	1,92	98	98	188,16	
		14	8	A I	1,54	73	73	112,42	
		15	8	A I	1,60	25	25	40,00	
		C/11	1	5	16	A IIIN	5,25	8	8
6	16			A IIIN	4,55	4	4		18,20
7	16			A IIIN	4,80	12	12		57,60
8	16			A IIIN	3,97	8	8		31,76
9	16			A IIIN	2,87	4	4		11,48
10	8			A I	1,92	77	77	147,84	
11	8			A I	1,60	77	77	123,20	
Razem m								956,58	695,36
Ciężar 1 mb. kg/m								0,4	1,58
Ciężar łączny kg								377,8	1098,7
Razem stali A - I St 3 S kg								377,8	
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg									1098,7
Ogółem kg								1476,5	

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 22G do rys. 42/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia											
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta mm	Gatunek	długość m	Liczba w 1 elem. szt.	Liczba ogólna szt.	Długość łączna			
								A - I		A - IIIN	
								Ř 8 m	Ř 16 m	Ř 20 m	Ř 25 m
B'/22, B'/23, B'/26, C'/22, C'/23, F'/22, G'/22	7	1	16	A IIIN	2,70	4	28		75,60		
		2	16	A IIIN	1,60	8	56		89,60		
		3	16	A IIIN	4,10	8	56		229,60		
		4	16	A IIIN	4,80	4	28		134,40		
		10	8	A I	1,92	27	189	362,88			
		11	8	A I	1,60	27	189	302,40			
A'/21, A'/22, A'/23, A'/24, H'/23, H'/24, H'/25, H'/26, G'/26, F'/26, E'/26, D'/26, C'/26, (A'/26)	13	1	16	A IIIN	2,50	4	52		130,00		
		2	16	A IIIN	1,40	8	104		145,60		
	1	(1)	16	A IIIN	2,45	4	4		9,80		
		(2)	16	A IIIN	1,35	8	8		10,80		
	14	3	16	A IIIN	4,10	8	112		459,20		
		4	16	A IIIN	4,80	4	56		268,80		
		10	8	A I	1,92	25	350	672,00			
		11	8	A I	1,60	25	350	560,00			
C'/21, D'/21, E'/21, F'/21	4	1	20	A IIIN	3,20	12	48			153,60	
		2	20	A IIIN	1,90	8	32			60,80	
		3	20	A IIIN	4,30	8	32			137,60	
		4	20	A IIIN	5,00	12	48			240,00	
		12	8	A I	1,92	29	116	222,72			
		13	8	A I	1,54	29	116	178,64			
D'/22, D'/25	2	1	25	A IIIN	3,50	12	24				84,00
		2	25	A IIIN	2,00	8	16				32,00
		3	25	A IIIN	4,50	8	16				72,00
		4	25	A IIIN	5,20	12	24				124,80
		13	8	A I	1,92	30	60	115,20			
		14	8	A I	1,54	30	60	92,40			
Razem	m							2506,24	1553,40	592,00	312,80
CieŜar 1 mb.	kg/m							0,4	1,58	2,47	3,85
CieŜar łączny	kg							990,0	2454,4	1462,2	1204,3
Razem stali A - I St 3 S	kg							990,0			
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg								5120,9		
Ogółem	kg								6110,9		

DOKUMENTACJA
 POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 23G do rys. 43/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia											
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatunek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna			
			średnica					A - I	A - IIIN		
			pręta					R 8	R 16	R 20	R 25
	szt.		mm		m	szt.	szt.	m	m	m	m
B'/24, C'/24, (B'/21)	2	1	20	A IIIN	3,10	12	24			74,40	
		2	20	A IIIN	1,80	8	16			28,80	
	1	(1)	20	A IIIN	3,20	12	12			38,40	
		(2)	20	A IIIN	1,90	8	8			15,20	
	3	3	20	A IIIN	4,30	8	24			103,20	
		4	20	A IIIN	5,00	12	36			180,00	
		11	8	A I	1,92	29	87	167,04			
		12	8	A I	1,54	29	87	133,98			
E'/22, E'/25,	2	1	25	A IIIN	3,50	12	24				84,00
		2	25	A IIIN	2,00	8	16				32,00
		3	25	A IIIN	4,50	8	16				72,00
		4	25	A IIIN	5,20	12	24				124,80
		5	16	A IIIN	4,80	4	8		38,40		
		13	8	A I	1,92	30	60	115,20			
		14	8	A I	1,54	30	60	92,40			
D'/23, D'/24, E'/23, E'/24	4	1	16	A IIIN	2,50	4	16		40,00		
		2	16	A IIIN	1,40	8	32		44,80		
		3	16	A IIIN	3,27	8	32		104,64		
		4	16	A IIIN	2,17	4	16		34,72		
		5	8	A I	1,92	25	100	192,00			
		6	8	A I	1,60	25	100	160,00			
G'/25	1	1	16	A IIIN	2,70	12	12		32,40		
		2	16	A IIIN	1,60	8	8		12,80		
		3	16	A IIIN	4,10	8	8		32,80		
		4	16	A IIIN	2,18	8	8		17,44		
		5	16	A IIIN	4,80	4	4		19,20		
		11	8	A I	1,92	27	27	51,84			
		12	8	A I	1,54	27	27	41,58			
C'/25, F'/25	2	1	20	A IIIN	3,10	12	24			74,40	
		2	20	A IIIN	1,80	8	16			28,80	
		3	20	A IIIN	4,30	8	16			68,80	
		4	20	A IIIN	5,00	12	24			120,00	
		13	8	A I	1,92	29	58	111,36			
		14	8	A I	1,54	29	58	89,32			
Razem m								1154,72	377,20	732,00	312,80
Ciężar 1 mb. kg/m								0,4	1,58	2,47	3,86
Ciężar łączny kg								456,1	596,0	1808,0	1204,3
Razem stali A - I St 3 S kg								456,1			
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg									3608,3		
Ogółem kg									4064,4		

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 24G do rys. 44/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia									
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna	
			średnica pręta					A - I	A - IIIN
	szt.		mm		m	szt.	szt.	m	m
G'/21	1	1	16	A IIIN	2,70	12	12		32,40
		2	16	A IIIN	1,60	8	8		12,80
		3	16	A IIIN	4,10	8	8		32,80
		4	16	A IIIN	4,80	12	12		57,60
		11	8	A I	1,92	27	27	51,84	
		12	8	A I	1,54	27	27		
H'/22	1	1	16	A IIIN	2,50	4	4		10,00
		2	16	A IIIN	1,40	8	8		11,20
		3	16	A IIIN	4,10	8	8		32,80
		4	16	A IIIN	4,80	4	4		19,20
		10	8	A I	1,92	25	25	48,00	
		11	8	A I	1,60	25	25	40,00	
C'/20, D'/20, E'/20, F'/20	4	1	16	A IIIN	1,50	8	32		48,00
		2	16	A IIIN	2,60	4	16		41,60
		3	16	A IIIN	3,26	8	32		104,32
		4	16	A IIIN	2,18	4	16		34,88
		5	8	A I	1,92	26	104	199,68	
		6	8	A I	1,60	26	104	166,40	
H'/21	1	1	16	A IIIN	2,50	4	4		10,00
		2	16	A IIIN	1,40	8	8		11,20
		3	16	A IIIN	3,27	8	8		26,16
		4	16	A IIIN	2,17	4	4		8,68
		5	8	A I	1,92	25	25	48,00	
		6	8	A I	1,60	25	25	40,00	
Razem m								593,92	493,64
Ciężar 1 mb. kg/m								0,4	1,58
Ciężar łączny kg								234,6	780,0
Razem stali A - I St 3 S kg								234,6	
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg									780,0
Ogółem kg								1014,5	

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 25G do rys. 46;48;49;51/KW

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia														
Nazwa	Liczba	Nr pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem	Liczba ogólna	Długość łączna						
								A - I			A - IIIN			
								R 6	R 8	R 20	R 8	R 10	R 12	
								m	m	m	m	m	m	
SC.A-1	1	1	10	A IIIN	2,60	43	43						111,80	
		3	10	A IIIN	4,65	62	62						288,30	
		8	10	A IIIN	2,25	5	5						11,25	
		9	10	A IIIN	3,40	9	9						30,60	
		10	10	A IIIN	3,05	5	5						15,25	
		11	10	A IIIN	4,60	6	6						27,60	
		12	10	A IIIN	3,88	36	36						139,50	
		13	10	A IIIN	2,76	5	5						13,80	
		14	10	A IIIN	3,30	5	5						16,50	
		21	8	A IIIN	1,40	34	34					47,60		
		22	8	A IIIN	7,75	8	8					62,00		
		23	8	A IIIN	9,15	32	32					292,80		
		24	8	A IIIN	3,83	12	12					45,96		
		25	8	A IIIN	1,48	10	10					14,80		
		26	8	A IIIN	1,60	10	10					16,00		
		69	12	A IIIN	4,05	2	2							8,10
		70	12	A IIIN	2,55	4	4							10,20
				73	6	A I	0,30	224	224	67,20				
SC.A-2	1	1	10	A IIIN	2,60	20	20						52,00	
		3	10	A IIIN	4,65	40	40						186,00	
		31	10	A IIIN	3,55	7	7						24,85	
		32	10	A IIIN	3,06	7	7						21,42	
		21	8	A IIIN	1,40	40	40				56,00			
		27	8	A IIIN	5,90	20	20				118,00			
		70	12	A IIIN	2,55	2	2							5,10
		73	6	A I	0,30	108	108	32,40						
SC.A-3	1	2	10	A IIIN	2,55	17	17						43,35	
		3	10	A IIIN	4,65	34	34						158,10	
		40	10	A IIIN	3,41	13	13						44,33	
		41	10	A IIIN	2,08	13	13						27,04	
		27	8	A IIIN	5,90	14	14				82,60			
		46	8	A IIIN	1,35	20	20				27,00			
		47	8	A IIIN	1,58	26	26				40,95			
		48	8	A IIIN	1,70	26	26				44,07			
		63	8	A IIIN	2,24	26	26				58,24			
		71	12	A IIIN	4,07	2	2							8,14
		74	6	A I	0,25	108	108	27,00						
SC.A-4	1	2	10	A IIIN	2,55	34	34						86,70	
		3	10	A IIIN	4,65	42	42						195,30	
		45	10	A IIIN	1,55	13	13						20,15	
		50	10	A IIIN	4,58	26	26						119,08	
		27	8	A IIIN	5,90	40	40				236,00			
		46	8	A IIIN	1,35	20	20				27,00			
		74	6	A I	0,25	108	108	27,00						
Razem m								153,60			1169,02	1632,92	31,54	
Ciężar 1 mb kg/m								0,22	0,4	2,47	0,4	0,62	0,89	
Ciężar łączny kg								34,1			461,8	1007,5	28,0	
Razem stali A - I St 3 S kg								34,1						
Razem stali A - IIIN RB500W (BS500S) kg											1497,3			
Ogółem kg								1531,4						

**RYSUNEK
NIEAKTUALNY**

**DOCUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK BUDOWY

Recepcja
opr. nr ZAP/0061/QWOK/04

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 25G/Z1 do rys. 46/Z1;48/Z1;49/Z1;51/Z1/KW

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia												
Nazwa	Liczba	Nr pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna				
								A - I	A - IIIN	R 6	R 8	R 10
	szt		mm		m	szt	szt	m		m	m	
SC.A-1	1	1	10	A IIIN	3,20	52	52				166,40	
		3	10	A IIIN	3,90	62	62				241,80	
		8	10	A IIIN	2,64	10	10				26,40	
		12	10	A IIIN	3,88	42	42				162,75	
		13	10	A IIIN	2,76	5	5				13,80	
		14	10	A IIIN	3,30	5	5				16,50	
		21	8	A IIIN	1,40	26	26		36,40			
		23	8	A IIIN	9,15	32	32		292,80			
		24	8	A IIIN	3,83	12	12		45,96			
		25	8	A IIIN	1,48	10	10		14,80			
		26	8	A IIIN	1,60	10	10		16,00			
		69	12	A IIIN	4,05	2	2					8,10
		70	12	A IIIN	2,55	4	4					10,20
								67,20				
SC.A-2	1	1	10	A IIIN	3,20	20	20				64,00	
		3	10	A IIIN	3,90	40	40				156,00	
		31	10	A IIIN	2,64	7	7				18,48	
		32	10	A IIIN	3,06	7	7				21,42	
		21	8	A IIIN	1,40	32	32		44,80			
		27	8	A IIIN	5,90	12	12		70,80			
		70	12	A IIIN	2,55	2	2					5,10
		73	6	A I	0,30	108	108		32,40			
SC.A-3	1	2	10	A IIIN	2,55	17	17				43,35	
		3	10	A IIIN	4,65	34	34				158,10	
		40	10	A IIIN	3,41	13	13				44,33	
		41	10	A IIIN	2,08	13	13				27,04	
		27	8	A IIIN	5,90	14	14		82,60			
		46	8	A IIIN	1,35	20	20		27,00			
		47	8	A IIIN	1,58	26	26		40,95			
		48	8	A IIIN	1,70	26	26		44,07			
		63	8	A IIIN	2,24	26	26		58,24			
		71	12	A IIIN	4,07	2	2					8,14
		74	6	A I	0,25	108	108		27,00			
SC.A-4	1	2	10	A IIIN	2,55	34	34				86,70	
		3	10	A IIIN	4,65	42	42				195,30	
		45	10	A IIIN	1,55	13	13				20,15	
		50	10	A IIIN	4,58	26	26				119,08	
		27	8	A IIIN	5,90	40	40		236,00			
		46	8	A IIIN	1,35	20	20		27,00			
		74	6	A I	0,25	108	108		27,00			
Razem m								153,60	1037,42	1581,60	31,54	
Ciężar 1 mb. kg/m								0,22	0,4	0,62	0,89	
Ciężar łączny kg								34,1	409,8	975,8	28,0	
Razem stali A - I St 3 S kg								34,1				
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg										1413,6		
Ogółem kg										1447,7		

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

KIEROWNIK BUDOWY

Rozpr. Kryj
zpr. nr ZAP.0061/OWOK/04

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 25 do rys. 46;48;49;51/KW

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia																
Nazwa	Liczba	Nr pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna								
								A - I			A - IIIN					
								R 6	R 8	R 20	R 8	R 10	R 12			
								m	m	m	m	m	m			
SC.A-1	1	4	10	A IIIN	7,05	100	100						705,00			
		5	10	A IIIN	6,60	100	100						660,00			
		6	10	A IIIN	4,56	62	62							282,72		
		7	10	A IIIN	3,37	62	62							208,94		
		15	10	A IIIN	1,60	55	55							88,00		
		16	10	A IIIN	3,85	14	14							53,90		
		17	10	A IIIN	3,95	20	20							79,00		
		18	10	A IIIN	3,35	14	14							46,90		
		19	10	A IIIN	2,92	7	7							20,44		
		20	10	A IIIN	3,72	5	5							18,60		
		39	10	A IIIN	3,91	38	38							148,58		
		21	8	A IIIN	1,40	276	276					386,40				
		25	8	A IIIN	1,48	30	30					44,40				
		27	8	A IIIN	5,90	196	196					1156,40				
		28	8	A IIIN	7,20	92	92					662,40				
		29	8	A IIIN	3,25	60	60					195,00				
		30	8	A IIIN	4,95	12	12					59,40				
		70	12	A IIIN	2,55	12	12								30,60	
		73	6	A I	0,30	996	996		298,80							
		SC.A-2	1	4	10	A IIIN	7,05	40	40						282,00	
				5	10	A IIIN	6,60	40	40						264,00	
6	10			A IIIN	4,56	28	28						127,68			
7	10			A IIIN	3,37	42	42						141,54			
15	10			A IIIN	1,60	41	41						65,60			
33	10			A IIIN	3,83	28	28						107,24			
34	10			A IIIN	2,30	14	14						32,20			
35	10			A IIIN	4,44	12	12						53,22			
36	10			A IIIN	1,20	6	6						7,20			
21	8			A IIIN	1,40	224	224					313,60				
27	8			A IIIN	5,90	110	110					649,00				
37	8			A IIIN	4,20	80	80					336,00				
38	8			A IIIN	4,35	24	24					104,40				
70	12			A IIIN	2,55	8	8								20,40	
73	6			A I	0,30	532	532		159,60							
SC.A-3	1			4	10	A IIIN	7,05	34	34						239,70	
				5	10	A IIIN	6,60	34	34						224,40	
		6	10	A IIIN	4,56	28	28						127,68			
		39	10	A IIIN	3,91	14	14						54,74			
		42	10	A IIIN	3,39	52	52						176,28			
		43	10	A IIIN	4,21	20	20						84,20			
		44	10	A IIIN	3,25	13	13						42,25			
		45	10	A IIIN	1,55	7	7						10,85			
		27	8	A IIIN	5,90	86	86					507,40				
		46	8	A IIIN	1,35	30	30					40,50				
		47	8	A IIIN	1,58	78	78					122,85				
		48	8	A IIIN	1,70	78	78					132,21				
		49	8	A IIIN	4,02	2	2					8,04				
		63	8	A IIIN	2,24	78	78					174,72				
		71	12	A IIIN	4,07	6	6								24,42	
		74	6	A I	0,25	440	440		110,00							
		SC.A-4	1	4	10	A IIIN	7,05	42	42						296,10	
5	10			A IIIN	6,60	68	68						448,80			
6	10			A IIIN	4,56	28	28						127,68			
39	10			A IIIN	3,91	48	48						187,68			
43	10			A IIIN	4,21	46	46						193,66			
45	10			A IIIN	1,55	13	13						20,15			
27	8			A IIIN	5,90	138	138					814,20				
46	8			A IIIN	1,35	34	34					45,90				
47	8			A IIIN	1,58	26	26					40,95				
48	8			A IIIN	1,70	26	26					44,07				
49	8			A IIIN	4,02	2	2					8,04				
63	8			A IIIN	2,24	13	13					29,12				
71	12			A IIIN	5,90	2	2								11,80	
74	6			A I	0,25	440	440		110,00							
Razem m								678,40			5875,00	5626,93	87,22			
Ciężar 1 mb kg/m								0,22	0,4	2,47	0,4	0,62	0,89			
Ciężar łączny kg								150,6			2320,6	3471,8	77,9			
Razem stali A - I St 3 S kg								150,6								
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg											5869,9					
Ogółem kg											6020,5					

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 26G do rys. 47;48;49;50;51/KW

Nazwa	Liczba	Nr. preta	Rodzaj średnica preta	Gatunek	długość	Liczba w 1 elem	Liczba ogólna	Długość łączna					
								A - I			A - IIIN		
								R 6	R 8	R 20	R 8	R 10	R 12
SC.A-5	1	1	10	A IIIN	2,60	29	29					75,40	
		2	10	A IIIN	2,55	16	16					40,80	
		3	10	A IIIN	4,65	76	76					353,40	
		11	10	A IIIN	4,60	14	14					64,40	
		15	10	A IIIN	1,60	7	7					11,20	
		21	8	A IIIN	1,40	20	20				28,00		
		56	8	A IIIN	4,23	20	20				84,60		
		57	8	A IIIN	4,83	20	20				96,60		
		59	8	A IIIN	7,00	20	20				140,00		
		60	8	A IIIN	6,15	20	20				123,00		
		73	6	A I	0,30	112	112	33,60					
		74	6	A I	0,25	60	60	15,00					
SC.A-6	1	2	10	A IIIN	2,55	14	14					35,70	
		3	10	A IIIN	4,65	28	28					130,20	
		56	8	A IIIN	4,23	40	40				169,20		
		74	6	A I	0,25	60	60	15,00					
SC.A-7	1	2	10	A IIIN	2,55	14	14					35,70	
		3	10	A IIIN	4,65	28	28					130,20	
		56	8	A IIIN	4,23	40	40				169,20		
		74	6	A I	0,25	60	60	15,00					
SC.A-8	1	2	10	A IIIN	2,55	26	26					66,30	
		3	10	A IIIN	4,65	52	52					241,80	
		52	10	A IIIN	3,45	7	7					24,15	
		53	10	A IIIN	3,00	7	7					21,00	
		46	8	A IIIN	1,35	40	40				54,00		
		58	8	A IIIN	4,45	26	26				115,70		
		62	8	A IIIN	1,55	13	13				20,15		
		64	8	A IIIN	6,45	20	20				129,00		
		72	12	A IIIN	2,95	2	2						5,90
		74	6	A I	0,25	116	116	29,00					
HAK MONTAŻOWY ZM-1	1	68	20	A I	2,34	1	1			2,34			
DOZBROJENIE OTWORU	1	69	8	A IIIN	1,60	40	40				64,00		
Razem	m							107,60		2,34	1193,45	1230,25	5,90
Ciezar 1 mb.	kg/m							0,22	0,4	2,47	0,4	0,62	0,89
Ciezar łączny	kg							23,9		5,8	471,4	759,1	5,2
Razem stali A - I St 3 S	kg							29,7					
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg										1235,7		
Ogółem	kg										1265,4		

**RYSUNEK
NIEAKTUALNY**

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK BUDOWY

Rejestr Kryj
upr. nr ZAP10061/OWOK/04

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 26G/Z1 do rys. 47/Z1;48/Z1;49/Z1;50/Z1;51/Z1/KW

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia												
Nazwa	Liczba	Nr pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna				
								A - I	A - IIIN			
									Ř 6	Ř 20	Ř 8	Ř 10
	szl		mm		m	szl	szl	m	m	m	m	m
SC.A-5	1	1	10	A IIIN	3,20	29	29				92,80	
		2	10	A IIIN	2,55	16	16				40,80	
		3	10	A IIIN	4,65	32	32				148,80	
		11	10	A IIIN	4,45	14	14				62,30	
		15	10	A IIIN	1,60	7	7				11,20	
		21	8	A IIIN	1,40	16	16			22,40		
		56	8	A IIIN	4,23	20	20			84,60		
		57	8	A IIIN	4,83	20	20			96,60		
		59	8	A IIIN	7,00	16	16			112,00		
		60	8	A IIIN	6,15	16	16			98,40		
		62	10	A IIIN	3,90	44	44				171,60	
		73	6	A I	0,30	112	112	33,60				
		74	6	A I	0,25	60	60	15,00				
		SC.A-6	1	2	10	A IIIN	2,55	14	14			
3	10			A IIIN	4,65	28	28				130,20	
56	8			A IIIN	4,23	40	40			169,20		
74	6			A I	0,25	60	60	15,00				
SC.A-7	1	2	10	A IIIN	2,55	14	14				35,70	
		3	10	A IIIN	4,65	28	28				130,20	
		56	8	A IIIN	4,23	40	40			169,20		
		74	6	A I	0,25	60	60	15,00				
SC.A-8	1	2	10	A IIIN	3,15	26	26				81,90	
		3	10	A IIIN	4,65	8	8				37,20	
		39	10	A IIIN	3,91	54	54				211,14	
		52	10	A IIIN	3,45	13	13				44,85	
		53	10	A IIIN	3,00	7	7				21,00	
		46	8	A IIIN	1,35	34	34			45,90		
		56	8	A IIIN	4,23	7	7			29,61		
		57	8	A IIIN	4,83	7	7			33,81		
		58	8	A IIIN	4,45	26	26			115,70		
		62	8	A IIIN	1,55	13	13			20,15		
		63	10	A IIIN	2,54	7	7				17,78	
		64	8	A IIIN	6,45	12	12			77,40		
		72	12	A IIIN	2,95	2	2					5,90
		74	6	A I	0,25	116	116	29,00				
HAK MONTAŻOWY ZM-1	1	68	20	A I	2,34	1	1		2,34			
DOZBROJENIE OTWORU	1	69	8	A IIIN	1,60	40	40			64,00		
Razem m								107,60	2,34	1138,97	1273,17	5,90
Ciężar 1 mb. kg/m								0,22	2,47	0,4	0,62	0,89
Ciężar łączny kg								23,9	5,8	449,9	785,5	5,2
Razem stali A - I St 3 S kg								29,7				
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg											1240,7	
Ogółem kg											1270,3	

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

KIEROWNIK BUDOWY

Razem Kryj
opr. nr ZAP/0061/OWOK/04

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 26 do rys. 47;48;49;50;51/KW

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia														
Nazwa	Liczba	Nr pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna						
								A - I			A - IIIN			
								R 6	R 8	R 20	R 8	R 10	R 12	
								m	m	m	m	m	m	
SC.A-5	1	4	10	A IIIN	7,05	76	76						535,80	
		5	10	A IIIN	6,60	76	76						501,60	
		6	10	A IIIN	4,56	38	38						173,28	
		7	10	A IIIN	3,37	38	38						128,06	
		9	10	A IIIN	3,40	9	9						30,60	
		15	10	A IIIN	1,60	28	28						44,80	
		18	10	A IIIN	3,35	14	14						46,90	
		19	10	A IIIN	2,92	7	7						20,44	
		39	10	A IIIN	3,91	10	10						39,10	
		43	10	A IIIN	4,21	32	32						134,72	
		46	8	A IIIN	1,35	18	18				24,30			
		21	8	A IIIN	1,40	181	181				253,40			
		56	8	A IIIN	4,23	83	83				351,09			
		57	8	A IIIN	4,83	83	83				400,89			
		58	8	A IIIN	4,45	78	78				347,10			
		59	8	A IIIN	7,00	43	43				301,00			
		60	8	A IIIN	6,15	43	43				264,45			
		61	8	A IIIN	3,45	36	36				124,20			
		72	12	A IIIN	2,95	6	6							17,70
		73	6	A I	0,30	520	520	156,00						
		74	6	A I	0,25	244	244	61,00						
SC.A-6	1	4	10	A IIIN	7,05	28	28						197,40	
		5	10	A IIIN	6,60	28	28						184,80	
		6	10	A IIIN	4,56	28	28						127,68	
		43	10	A IIIN	4,21	28	28						117,88	
		46	8	A IIIN	1,35	14	14				18,90			
		56	8	A IIIN	4,23	166	166				702,18			
		74	6	A I	0,25	244	244	61,00						
SC.A-7	1	4	10	A IIIN	7,05	28	28						197,40	
		5	10	A IIIN	6,60	28	28						184,80	
		6	10	A IIIN	4,56	28	28						127,68	
		43	10	A IIIN	4,21	28	28						117,88	
		46	8	A IIIN	1,35	14	14				18,90			
		56	8	A IIIN	4,23	166	166				702,18			
		74	6	A I	0,25	244	244	61,00						
SC.A-8	1	4	10	A IIIN	7,05	76	76						535,80	
		5	10	A IIIN	6,60	76	76						501,60	
		6	10	A IIIN	4,56	38	38						173,28	
		18	10	A IIIN	3,35	14	14						46,90	
		39	10	A IIIN	3,91	10	10						39,10	
		43	10	A IIIN	4,21	32	32						134,72	
		45	10	A IIIN	1,55	28	28						43,40	
		51	10	A IIIN	3,35	10	10						33,50	
		54	10	A IIIN	2,82	7	7						19,74	
		55	10	A IIIN	2,75	38	38						104,50	
		46	8	A IIIN	1,35	237	237				319,95			
		56	8	A IIIN	4,23	81	81				342,63			
		57	8	A IIIN	4,83	81	81				391,23			
		58	8	A IIIN	4,45	78	78				347,10			
		59	8	A IIIN	7,00	86	86				602,00			
		61	8	A IIIN	3,45	28	28				96,60			
		72	12	A IIIN	2,95	6	6							17,70
		74	6	A I	0,25	784	784	196,00						
ZBROJENIE NADSZYBIA	1	65	8	A IIIN	4,02	66	66					265,32		
		66	8	A IIIN	3,26	82	82					266,91		
HAK MONTAŻOWY ZM-2	6	67	20	A I	2,22	1	6			13,32				
DOZBROJENIE OTWORU	1	69	8	A IIIN	1,60	160	160					256,00		
Razem	m							535,00		13,32	6396,33	4543,38	35,40	
Cieżar 1 mb.	kg/m							0,22	0,4	2,47	0,4	0,62	0,85	
Cieżar łączny	kg							118,8		32,9	2526,6	2803,3	31,4	
Razem stali A - I St 3 S	kg							151,7						
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg										5361,2			
Ogółem	kg										5512,9			

DOZBROJENIE
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 27 do rys. 52/KW

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia											
Nazwa	Liczba	Nr.	Rodzaj średnica pręta	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna			
								A - IIIN			
								A - I	o 8	o 10	o 12
	szt.	pręta	mm		m	szt.	szt.	R 8 m	o 8 m	o 10 m	o 12 m
klatka sch. A-1 PS-1	1	1	12	A IIIN	3,46	10	10				34,60
		2	10	A IIIN	3,46	14	14			48,44	
		3	8	A IIIN	1,05	31	31		32,55		
		4	8	A IIIN	1,02	16	16		16,32		
		5	8	A I	1,16	62	62	71,92			
		6	10	A IIIN	1,14	16	16			18,24	
PS-2	6	1	12	A IIIN	3,46	10	60				207,60
		2	10	A IIIN	3,46	15	90			311,40	
		3	8	A IIIN	1,05	31	186		195,30		
		4	8	A IIIN	1,09	16	96		104,64		
		5	8	A I	1,16	62	372	431,52			
		6	10	A IIIN	1,14	16	96			109,44	
PS-3	5	1	12	A IIIN	3,46	10	50				173,00
		2	10	A IIIN	3,46	17	85			294,10	
		3	8	A IIIN	1,05	31	155		162,75		
		4	8	A IIIN	1,30	16	80		104,00		
		5	8	A I	1,16	62	310	359,60			
		6	10	A IIIN	1,14	16	80			91,20	
PS-4	1	1	12	A IIIN	3,46	10	10				34,60
		2	10	A IIIN	3,46	20	20			69,20	
		3	8	A IIIN	1,05	31	31		32,55		
		4	8	A IIIN	1,58	16	16		25,28		
		5	8	A I	1,16	62	62	71,92			
		6	10	A IIIN	1,14	16	16			18,24	
Razem m								934,96	673,39	960,26	449,80
Ciężar 1 mb. kg/m								0,4	0,4	0,62	0,89
Ciężar łączny kg								369,3	266,0	592,5	399,4
Razem stali A - 0 St 0 S kg											
Razem stali A - I St 3 S kg								369,3			
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg										1257,9	
Ogółem kg										1627,2	

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 28 do rys. 53/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia										
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna		
			średnica pręta					A - IIIN		
	szt.		mm		m	szt.	szt.	Ř 8 m	Ř 10 m	Ř 12 m
POZ.A-7.2 DODAT.	1	01	8	A IIIN	3,45	27	27	93,15		
		02	8	A IIIN	5,90	11	11	64,90		
		03	10	A IIIN	13,50	1	1		13,50	
		1	8	A IIIN	1,40	76	76	106,40		
		2	8	A IIIN	39,70	1	1	39,70		
		3	12	A IIIN	79,40	1	1			79,40
		100	8	A IIIN	0,91	27	27	24,57		
		101	8	A IIIN	32,00	1	1	32,00		
Razem m								360,72	13,50	79,40
Ciężar 1 mb. kg/m								0,4	0,62	0,89
Ciężar łączny kg								142,5	8,3	70,5
Razem stali A - I St 3 S kg										
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg								221,3		
Ogółem kg								221,3		

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 29G do rys. 55;57;58;59/KW

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia														
Nazwa	Liczba	Nr pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem	Liczba ogólna	Długość łączna						
								A - I			A - IIIN			
								R 6	R 8	R 20	R 8	R 10	R 12	
								m	m	m	m	m	m	
SC.B-1	1	2	10	A IIIN	2,55	31	31						79,05	
		3	10	A IIIN	3,90	62	62						241,80	
		7	10	A IIIN	2,35	12	12						28,20	
		8	10	A IIIN	3,20	5	5						16,00	
		9	10	A IIIN	3,00	7	7						21,00	
		12	8	A IIIN	1,35	32	32				43,20			
		15	8	A IIIN	7,90	12	12				94,80			
		16	8	A IIIN	2,10	20	20				42,00			
		17	8	A IIIN	4,05	20	20				81,00			
		52	12	A IIIN	2,50	2	2							5,00
		53	12	A IIIN	2,30	4	4							9,20
		57	6	A I	0,25	116	116	29,00						
SC.B-2	1	1	10	A IIIN	2,60	34	34						88,40	
		3	10	A IIIN	3,90	68	68						265,20	
		19	10	A IIIN	2,45	7	7						17,15	
		20	10	A IIIN	3,10	7	7						21,70	
		15	8	A IIIN	7,90	12	12				94,80			
		17	8	A IIIN	4,05	20	20				81,00			
		18	8	A IIIN	2,30	20	20				46,00			
		25	8	A IIIN	1,40	52	52				72,80			
		52	12	A IIIN	2,50	2	2							5,00
		56	6	A I	0,30	116	116	34,80						
SC.B-3	1	1	10	A IIIN	2,60	32	32						83,20	
		3	10	A IIIN	3,90	64	64						249,60	
		25	8	A IIIN	1,40	32	32				44,80			
		28	8	A IIIN	7,20	32	32				230,40			
		56	6	A I	0,30	108	108	32,40						
SC.B-4	1	1	10	A IIIN	2,60	25	25						65,00	
		3	10	A IIIN	3,90	50	50						195,00	
		19	10	A IIIN	2,45	7	7						17,15	
		29	10	A IIIN	3,06	7	7						21,42	
		25	8	A IIIN	1,40	52	52				72,80			
		28	8	A IIIN	7,20	12	12				86,40			
		34	8	A IIIN	4,25	20	20				85,00			
		35	8	A IIIN	1,40	20	20				28,00			
		52	12	A IIIN	2,50	2	2							5,00
		56	6	A I	0,30	108	108	32,40						
		Razem m								128,60			1103,00	1409,87
Ciężar 1 mb. kg/m								0,22	0,4	2,47	0,4	0,62	0,89	
Ciężar łączny kg								28,5			435,7	869,9	21,5	
Razem stali A - I St 3 S kg								28,5						
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg											1327,1			
Ogółem kg								1355,6						

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 29 do rys. 55;57;58;59/KW

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia														
Nazwa	Liczba	Nr pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatu- nek	długość m	Liczba w 1 elem	Liczba ogólna	Długość łączna						
								A - I			A - IIIN			
								R 6 m	R 8 m	R 20 m	R 8 m	R 10 m	R 12 m	
SC.B-1	1	4	10	A IIIN	5,05	62	62						313,10	
		5	10	A IIIN	4,60	124	124					570,40		
		6	10	A IIIN	3,91	62	62					242,42		
		8	10	A IIIN	3,20	21	21					67,20		
		10	10	A IIIN	4,05	15	15					60,75		
		11	10	A IIIN	1,55	15	15					23,25		
		13	10	A IIIN	3,67	5	5					18,35		
		14	10	A IIIN	2,82	7	7					19,74		
		12	8	A IIIN	1,35	215	215				290,25			
		15	8	A IIIN	7,90	60	60				474,00			
		16	8	A IIIN	2,10	80	80				168,00			
		17	8	A IIIN	4,05	104	104				421,20			
		18	8	A IIIN	2,30	24	24				55,20			
		52	12	A IIIN	2,50	8	8						20,00	
		53	12	A IIIN	2,30	16	16						36,80	
		57	6	A I	0,25	604	604	151,00						
SC.B-2	1	4	10	A IIIN	5,05	50	50					252,50		
		5	10	A IIIN	4,60	136	136					625,60		
		6	10	A IIIN	3,91	68	68					265,88		
		21	10	A IIIN	3,20	7	7					22,40		
		22	10	A IIIN	5,40	18	18					97,20		
		23	10	A IIIN	1,60	9	9					14,40		
		24	10	A IIIN	2,42	9	9					21,78		
		15	8	A IIIN	7,90	32	32				252,80			
		17	8	A IIIN	4,05	30	30				121,50			
		18	8	A IIIN	2,30	30	30				69,00			
		25	8	A IIIN	1,40	228	228				319,20			
		26	8	A IIIN	4,65	102	102				474,30			
		27	8	A IIIN	3,00	51	51				153,00			
		52	12	A IIIN	2,50	2	2						5,00	
		56	6	A I	0,30	604	604	181,20						
		SC.B-3	1	4	10	A IIIN	5,05	64	64					323,20
5	10			A IIIN	4,60	128	128					588,80		
6	10			A IIIN	3,91	64	64					250,24		
25	8			A IIIN	1,40	196	196				274,40			
28	8			A IIIN	7,20	164	164				1180,80			
56	6			A I	0,30	544	544	163,20						
SC.B-4	1	4	10	A IIIN	5,05	36	36					181,80		
		5	10	A IIIN	4,60	72	72					331,20		
		6	10	A IIIN	3,91	50	50					195,50		
		23	10	A IIIN	1,60	42	42					67,20		
		30	10	A IIIN	4,53	14	14					63,42		
		31	10	A IIIN	2,33	42	42					97,86		
		32	10	A IIIN	4,08	28	28					114,24		
		33	10	A IIIN	3,52	7	7					24,64		
		25	8	A IIIN	1,40	236	236				330,40			
		28	8	A IIIN	7,20	84	84				604,80			
		34	8	A IIIN	4,25	40	40				170,00			
		35	8	A IIIN	1,40	40	40				56,00			
		36	8	A IIIN	5,45	40	40				218,00			
		52	12	A IIIN	2,50	8	8						20,00	
		56	6	A I	0,30	540	540	162,00						
		Razem m								657,40			5632,85	4853,07
Ciężar 1 mb kg/m								0,22	0,4	2,47	0,4	0,62	0,89	
Ciężar łączny kg								145,9			2225,0	2994,3	72,6	
Razem stali A - I St 3 S kg								145,9						
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg											5292,0			
Ogółem kg								5437,9						

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 30G do rys. 56;57;58;5/KW

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia													
Nazwa	Liczba	Nr pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna					
								A - I			A - IIIN		
								R 6	R 8	R 20	R 8	R 10	R 12
								m	m	m	m	m	m
SC.B-5	1	2	10	A IIIN	2,55	9	9						
		3	10	A IIIN	3,90	38	38					22,95	
		37	10	A IIIN	3,35	10	10					148,20	
		38	10	A IIIN	3,03	12	12					33,50	
		39	10	A IIIN	2,70	12	12					36,36	
		12	8	A IIIN	1,35	32	32					32,40	
		43	8	A IIIN	5,95	12	12				43,20		
		44	8	A IIIN	1,94	22	22				71,40		
		45	8	A IIIN	1,92	22	22				42,57		
		46	8	A IIIN	1,13	11	11				42,24		
		47	8	A IIIN	1,24	22	22				12,43		
		55	12	A IIIN	3,90	2	2				27,17		
		57	6	A I	0,25	104	104		26,00				7,80
SC.B-6	1	2	10	A IIIN	2,55	9	9						
		3	10	A IIIN	3,90	38	38					22,95	
		11	10	A IIIN	1,55	12	12					148,20	
		37	10	A IIIN	3,35	22	22					18,60	
		48	10	A IIIN	3,79	24	24					73,70	
		12	8	A IIIN	1,35	32	32					90,96	
		43	8	A IIIN	5,95	32	32				43,20		
		57	6	A I	0,25	104	104		26,00		190,40		
SC.B-7	1	2	10	A IIIN	2,55	9	9						
		3	10	A IIIN	3,90	18	18					22,95	
		49	8	A IIIN	3,30	32	32					70,20	
		57	6	A I	0,25	40	40		10,00		105,60		
SC.B-8	1	37	10	A IIIN	3,35	9	9						
		3	10	A IIIN	3,90	18	18					30,15	
		50	8	A IIIN	2,76	32	32					70,20	
		57	6	A I	0,25	40	40		10,00		88,32		
SC.B-9	1	2	10	A IIIN	2,55	9	9						
		3	10	A IIIN	3,90	18	18					22,95	
		49	8	A IIIN	3,30	32	32					70,20	
		57	6	A I	0,25	40	40		10,00		105,60		
SC.B-10	1	2	10	A IIIN	2,55	17	17						
		3	10	A IIIN	3,90	34	34					43,35	
		25	8	A IIIN	1,40	32	32					132,60	
		51	8	A IIIN	3,45	32	32				44,80		
		56	6	A I	0,30	52	52		15,60		110,40		
DOZBROJENIE OTWORU	1	59	8	A IIIN	1,60	48	48						
Razem m								97,60			1004,13	1090,42	7,80
Ciężar 1 mb kg/m								0,22	0,4	2,47	0,4	0,62	0,89
Ciężar łączny kg								21,7			396,6	672,8	6,9
Razem stali A - I St 3 S kg								21,7					
Razem stali A - IIIN RB500W (BSI500S) kg											1076,3		
Ogółem kg											1098,0		

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 30 do rys. 56;57;58;5/KW

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia															
Nazwa	Liczba	Nr pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna							
								A - I			A - IIIN				
	szt.		mm		m	szt.		Ř 6 m	Ř 8 m	Ř 20 m	Ř 8 m	Ř 10 m	Ř 12 m		
SC.B-5	1	2	10	A IIIN	2,55	9	9						22,95		
		3	10	A IIIN	3,90	38	38						148,20		
		4	10	A IIIN	5,05	38	38						191,90		
		5	10	A IIIN	4,60	76	76						349,60		
		6	10	A IIIN	3,91	38	38						148,58		
		37	10	A IIIN	3,35	10	10						33,50		
		38	10	A IIIN	3,03	12	12						36,36		
		39	10	A IIIN	2,70	12	12						32,40		
		40	10	A IIIN	3,90	36	36						140,40		
		41	10	A IIIN	3,64	12	12						43,68		
		12	8	A IIIN	1,35	215	215					290,25			
		43	8	A IIIN	5,95	88	88					523,60			
		44	8	A IIIN	1,94	110	110					212,85			
		45	8	A IIIN	1,92	110	110					211,20			
		46	8	A IIIN	1,13	55	55					62,15			
		47	8	A IIIN	1,24	110	110					135,85			
		55	12	A IIIN	3,90	10	10								39,00
		57	6	A I	0,25	548	548	137,00							
SC.B-6	1	4	10	A IIIN	5,05	38	38						191,90		
		5	10	A IIIN	4,60	124	124						570,40		
		6	10	A IIIN	3,91	62	62						242,42		
		11	10	A IIIN	1,55	12	12						18,60		
		31	10	A IIIN	2,33	24	24						55,92		
		12	8	A IIIN	1,35	195	195					263,25			
		43	8	A IIIN	5,95	142	142					844,90			
		44	8	A IIIN	1,94	22	22					42,57			
		45	8	A IIIN	1,92	22	22					42,24			
		46	8	A IIIN	1,13	11	11					12,43			
		47	8	A IIIN	1,24	22	22					27,17			
		55	12	A IIIN	3,90	2	2							7,80	
		57	6	A I	0,25	444	444	111,00							
SC.B-7	1	4	10	A IIIN	5,05	18	18						90,90		
		5	10	A IIIN	4,60	36	36						165,60		
		6	10	A IIIN	3,91	18	18						70,38		
		12	8	A IIIN	1,35	9	9					12,15			
		49	8	A IIIN	3,30	164	164					541,20			
		57	6	A I	0,25	180	180	45,00							
SC.B-8	1	4	10	A IIIN	5,05	18	18						90,90		
		5	10	A IIIN	4,60	36	36						165,60		
		6	10	A IIIN	3,91	18	18						70,38		
		12	8	A IIIN	1,35	9	9					12,15			
		50	8	A IIIN	2,76	164	164					452,64			
		57	6	A I	0,25	180	180	45,00							
SC.B-9	1	4	10	A IIIN	5,05	18	18						90,90		
		5	10	A IIIN	4,60	36	36						165,60		
		6	10	A IIIN	3,91	18	18						70,38		
		12	8	A IIIN	1,35	9	9					12,15			
		49	8	A IIIN	3,30	164	164					541,20			
		57	6	A I	0,25	180	180	45,00							
SC.B-10	1	4	10	A IIIN	5,05	34	34						171,70		
		5	10	A IIIN	4,60	68	68						312,80		
		6	10	A IIIN	3,91	34	34						132,94		
		25	8	A IIIN	1,40	181	181					253,40			
		51	8	A IIIN	3,45	164	164					565,80			
		56	6	A I	0,30	264	264	79,20							
HAK MONTAŻOWY	12	58	20	A I	1,86	1	12			22,32					
DOZBROJENIE OTWORU	1	59	8	A IIIN	1,60	192	192					307,20			
Razem	m							462,20		22,32	5366,35	3824,89	46,80		
Ciężar 1 mb.	kg/m							0,22	0,4	2,47	0,4	0,62	0,85		
Ciężar łączny	kg							102,6		55,1	2119,7	2360,0	41,6		
Razem stali A - I St 3 S	kg							157,7							
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg										4521,2				
Ogółem	kg										4679,0				

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 31G do rys. 61,62/KW

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia												
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatunek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna				
								A - I		A - IIIN		
								R 6	R 8	R 8	R 10	R 12
	szt		mm		m	szt	szt	m	m	m	m	m
SC.B-11	1	1	10	A IIIN	2,60	25	25				65,00	
		2	10	A IIIN	2,45	6	6				14,70	
		3	10	A IIIN	3,90	50	50				195,00	
		4	10	A IIIN	2,76	6	6				16,56	
		8	8	A IIIN	5,95	12	12			71,40		
		9	8	A IIIN	4,40	20	20			88,00		
		10	8	A IIIN	1,60	10	10			16,00		
		25	12	A IIIN	2,53	2	2					5,06
		26	6	A I	0,30	88	88	26,40				
SC.B-12	1	1	10	A IIIN	2,60	31	31				80,60	
		3	10	A IIIN	3,90	62	62				241,80	
		8	8	A IIIN	5,95	32	32			190,40		
		11	8	A IIIN	1,40	10	10			14,00		
		26	6	A I	0,30	88	88	26,40				
SC.B-13	1	1	10	A IIIN	2,60	15	15				39,00	
		6	10	A IIIN	4,60	16	16				73,60	
		18	10	A IIIN	1,60	7	7				11,20	
		19	10	A IIIN	3,86	14	14				53,97	
		11	8	A IIIN	1,40	20	20			28,00		
		21	8	A IIIN	4,45	6	6			26,70		
		22	8	A IIIN	5,65	6	6			33,90		
		23	8	A IIIN	3,45	20	20			69,00		
		26	6	A I	0,30	52	52	15,60				
SC.B-14	1	1	10	A IIIN	2,60	15	15				39,00	
		3	10	A IIIN	3,90	30	30				117,00	
		21	8	A IIIN	4,45	16	16			71,20		
		22	8	A IIIN	5,65	16	16			90,40		
		26	6	A I	0,30	52	52	15,60				
DOZBROJENIE OTWORU	1	27	8	A IIIN	1,60	8	8			12,80		
Razem	m							84,00		711,80	947,43	5,06
Ciężar 1 mb	kg/m							0,22	0,4	0,4	0,62	0,89
Ciężar łączny	kg							18,6		281,2	584,6	4,5
Razem stali A - I St 3 S	kg							18,6				
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg									870,2		
Ogółem	kg									888,9		

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 31 do rys. 61,62/KW

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia												
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatunek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna				
								A - I		A - IIIN		
	szt.		mm		m	szt.	szt.	R 6	R 8	R 8	R 10	R 12
								m	m	m	m	m
SC.B-11	1	5	10	A IIIN	5,05	62	62				313,10	
		6	10	A IIIN	4,60	186	186				855,60	
		7	10	A IIIN	3,68	62	62				228,16	
		8	8	A IIIN	5,95	196	196			1166,20		
		11	8	A IIIN	1,40	81	81			113,40		
		26	6	A I	0,30	692	692	207,60				
SC.B-12	1	5	10	A IIIN	5,05	48	48				242,40	
		6	10	A IIIN	4,60	104	104				478,40	
		7	10	A IIIN	3,68	50	50				184,00	
		13	10	A IIIN	4,56	14	14				63,77	
		14	10	A IIIN	4,90	7	7				34,30	
		15	10	A IIIN	4,11	28	28				115,08	
		16	10	A IIIN	4,50	12	12				54,00	
		17	10	A IIIN	1,05	6	6				6,30	
		18	10	A IIIN	1,60	27	27				43,20	
		8	8	A IIIN	5,95	116	116			690,20		
		9	8	A IIIN	4,40	20	20			88,00		
		10	8	A IIIN	1,60	41	41			65,60		
		11	8	A IIIN	1,40	35	35			49,00		
		25	12	A IIIN	2,53	16	16					40,48
		26	6	A I	0,30	692	692	207,60				
SC.B-13	1	5	10	A IIIN	5,05	16	16				80,80	
		6	10	A IIIN	4,60	90	90				414,00	
		14	10	A IIIN	4,90	7	7				34,30	
		20	10	A IIIN	3,07	30	30				92,10	
		10	8	A IIIN	1,60	10	10			16,00		
		11	8	A IIIN	1,40	55	55			77,00		
		21	8	A IIIN	4,45	66	66			293,70		
		22	8	A IIIN	5,65	66	66			372,90		
		23	8	A IIIN	3,45	40	40			138,00		
		24	8	A IIIN	3,60	10	10			36,00		
		25	12	A IIIN	2,53	2	2					5,06
		26	6	A I	0,30	468	468	140,40				
SC.B-14	1	5	10	A IIIN	5,05	30	30				151,50	
		6	10	A IIIN	4,60	90	90				414,00	
		7	10	A IIIN	3,68	30	30				110,40	
		11	8	A IIIN	1,40	17	17			23,80		
		21	8	A IIIN	4,45	80	80			356,00		
		22	8	A IIIN	5,65	80	80			452,00		
		23	8	A IIIN	3,45	42	42			144,90		
		26	6	A I	0,30	468	468	140,40				
DOZBROJENIE OTWORU	1	27	8	A IIIN	1,60	40	40			64,00		
Razem	m							696,00		4146,70	3915,41	45,54
Ciężar 1 mb.	kg/m							0,22	0,4	0,4	0,62	0,89
Ciężar łączny	kg							154,5		1637,9	2415,8	40,4
Razem stali A - I St 3 S	kg							154,5				
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg										4094,2	
Ogółem	kg										4248,7	

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 32 do rys. 63,64/KW

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia											
Nazwa	Liczba	Nr.	Rodzaj średnica pręta	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna			
								A - IIIN			
								A - I	o 8	o 10	o 12
	szt.		mm		m	szt.	szt.	m	m	m	m
klatka sch. B-1 PS-1	1	1	12	A IIIN	3,46	10	10				34,60
		2	10	A IIIN	3,46	13	13			44,98	
		3	8	A IIIN	1,05	31	31		32,55		
		4	8	A IIIN	0,88	16	16		14,08		
		5	8	A I	1,16	62	62	71,92			
		6	10	A IIIN	1,14	16	16			18,24	
PS-2	5	1	12	A IIIN	3,46	10	50				173,00
		2	10	A IIIN	3,46	15	75			259,50	
		3	8	A IIIN	1,05	31	155		162,75		
		4	8	A IIIN	1,08	16	80		86,40		
		5	8	A I	1,16	62	310	359,60			
		6	10	A IIIN	1,14	16	80			91,20	
PS-3	5	1	12	A IIIN	3,46	10	50				173,00
		2	10	A IIIN	3,46	19	95			328,70	
		3	8	A IIIN	1,05	31	155		162,75		
		4	8	A IIIN	1,58	16	80		126,40		
		5	8	A I	1,16	62	310	359,60			
		6	10	A IIIN	1,14	16	80			91,20	
klatka sch. B-2 PS-1	1	1	12	A IIIN	3,46	10	10				34,60
		2	10	A IIIN	3,46	12	12			41,52	
		3	8	A IIIN	1,05	31	31		32,55		
		4	8	A IIIN	0,83	16	16		13,28		
		5	8	A I	1,16	62	62	71,92			
		6	10	A IIIN	1,14	16	16			18,24	
PS-2	8	1	12	A IIIN	3,46	10	80				276,80
		2	10	A IIIN	3,46	16	128			442,88	
		3	8	A IIIN	1,05	31	248		260,40		
		4	8	A IIIN	1,08	16	128		138,24		
		5	8	A I	1,16	62	496	575,36			
		6	10	A IIIN	1,14	16	128			145,92	
PS-3	5	1	12	A IIIN	3,46	10	50				173,00
		2	10	A IIIN	3,46	18	90			311,40	
		3	8	A IIIN	1,05	31	155		162,75		
		4	8	A IIIN	1,43	16	80		114,40		
		5	8	A I	1,16	62	310	359,60			
		6	10	A IIIN	1,14	16	80			91,20	
Razem m								1798,00	1306,55	1884,98	865,00
Ciężar 1 mb. kg/m								0,4	0,4	0,62	0,89
Ciężar łączny kg								710,2	516,1	1163,0	768,1
Razem stali A - 0 St 0 S kg											
Razem stali A - I St 3 S kg								710,2			
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg										2447,2	
Ogółem kg										3157,4	

DO KONTROLI
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 33 do rys. 65/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia										
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna		
			średnica pręta					A - IIIN		
	szt.		mm		m	szt.	Ř 8 m	Ř 10 m	Ř 12 m	
POZ.B-8.2 DODAT.	1	01	8	A IIIN	3,45	27	27	93,15		
		02	8	A IIIN	5,90	11	11	64,90		
		03	10	A IIIN	13,50	1	1		13,50	
		1	8	A IIIN	1,40	76	76	106,40		
		2	8	A IIIN	39,70	1	1	39,70		
		3	12	A IIIN	79,40	1	1			79,40
		100	8	A IIIN	0,91	27	27	24,57		
		101	8	A IIIN	32,00	1	1	32,00		
Razem m								360,72	13,50	79,40
Ciężar 1 mb. kg/m								0,4	0,62	0,89
Ciężar łączny kg								142,5	8,3	70,5
Razem stali A - I St 3 S kg										
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg									221,3	
Ogółem kg									221,3	

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 34G_1 do rys. 67;68;69;70;71/KW

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia												
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatunek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna				
								A - I		A - IIIN		
								R 6	R 8	R 8	R 10	R 12
	szt.		mm		m	szt.	szt.	m	m	m	m	m
SC.C-1	1	1	10	A IIIN	2,60	31	31				80,60	
		2	10	A IIIN	3,15	13	13				40,95	
		3	10	A IIIN	3,90	74	74				288,60	
		4	10	A IIIN	1,60	7	7				11,20	
		9	10	A IIIN	3,06	7	7				21,42	
		12	8	A IIIN	3,30	14	14			46,20		
		13	8	A IIIN	3,90	14	14			54,60		
		14	8	A IIIN	3,01	12	12			36,12		
		15	8	A IIIN	6,15	12	12			73,80		
		16	8	A IIIN	4,45	20	20			89,00		
		17	8	A IIIN	1,35	6	6			8,10		
		18	8	A IIIN	1,40	26	26			36,40		
		19	8	A IIIN	2,05	2	2			4,10		
		20	8	A IIIN	3,30	1	1			3,30		
		55	6	A I	0,30	92	92	27,60				
		56	6	A I	0,25	44	44	11,00				
		57	12	A IIIN	2,95	2	2					5,90
SC.C-2	1	1	10	A IIIN	2,60	19	19				49,40	
		1A	10	A IIIN	3,20	8	8				25,60	
		2	10	A IIIN	3,15	13	13				40,95	
		3	10	A IIIN	3,90	70	70				273,00	
		4	10	A IIIN	1,60	7	7				11,20	
		10	10	A IIIN	3,26	2	2				6,52	
		24	10	A IIIN	3,83	14	14				53,62	
		35	10	A IIIN	2,15	2	2				4,30	
		12	8	A IIIN	3,30	4	4			13,20		
		13	8	A IIIN	3,90	4	4			15,60		
		14	8	A IIIN	3,01	32	32			96,32		
		15	8	A IIIN	6,15	12	12			73,80		
		17	8	A IIIN	1,35	16	16			21,60		
		18	8	A IIIN	1,40	36	36			50,40		
		19	8	A IIIN	2,05	2	2			4,10		
		20	8	A IIIN	3,30	1	1			3,30		
		29	8	A IIIN	2,90	20	20			58,00		
		32	8	A IIIN	2,70	20	20			54,00		
		55	6	A I	0,30	92	92	27,60				
		56	6	A I	0,25	44	44	11,00				
SC.C-3	1	1	10	A IIIN	2,60	30	30				78,00	
		3	10	A IIIN	3,90	60	60				234,00	
		18	8	A IIIN	1,40	32	32			44,80		
		34	8	A IIIN	6,45	32	32			206,40		
		55	6	A I	0,30	96	96	28,80				
SC.C-4	1	1	10	A IIIN	2,60	23	23				59,80	
		3	10	A IIIN	3,90	46	46				179,40	
		9	10	A IIIN	3,06	7	7				21,42	
		35	10	A IIIN	2,15	7	7				15,05	
		18	8	A IIIN	1,40	29	29			40,60		
		34	8	A IIIN	6,45	12	12			77,40		
		40	8	A IIIN	4,70	20	20			94,00		
		55	6	A I	0,30	96	96	28,80				
		57	12	A IIIN	2,95	2	2					5,90

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 34G_2 do rys. 67;68;69;70;71/KW

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia													
Nazwa	Liczba	Nr pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem	Liczba ogólna	Długość łączna					
								A - I		A - IIIN			
	szt.		m/m		m	szt.	szt.	R 6 m	R 8 m	R 8 m	R 10 m	R 12 m	
SC.C-5	1	2	10	A IIIN	3,15	22	22					69,30	
		3	10	A IIIN	3,90	44	44					171,60	
		42	10	A IIIN	3,13	12	12					37,56	
		43	10	A IIIN	2,70	12	12					32,40	
		17	8	A IIIN	1,35	22	22			29,70			
		46	8	A IIIN	6,45	20	20			129,00			
		47	8	A IIIN	1,84	44	44			80,74			
		48	8	A IIIN	1,92	22	22			42,24			
		49	8	A IIIN	1,13	11	11			12,43			
		56	8	A I	0,25	116	116		29,00				
		60	12	A IIIN	3,90	2	2						7,80
SC.C-6	1	2	10	A IIIN	3,15	34	34					107,10	
		3	10	A IIIN	3,90	44	44					171,60	
		50	10	A IIIN	3,79	24	24					90,96	
		51	10	A IIIN	1,55	12	12					18,60	
		17	8	A IIIN	1,35	22	22			29,70			
		46	8	A IIIN	6,45	40	40			258,00			
		56	8	A I	0,25	116	116		29,00				
SC.C-7	1	2	10	A IIIN	3,15	9	9					28,35	
		3	10	A IIIN	3,90	18	18					70,20	
		53	8	A IIIN	3,30	40	40			132,00			
		56	8	A I	0,25	44	44		11,00				
SC.C-8	1	2	10	A IIIN	3,15	9	9					28,35	
		3	10	A IIIN	3,90	18	18					70,20	
		54	8	A IIIN	2,76	40	40			110,40			
		56	8	A I	0,25	44	44		11,00				
SC.C-9	1	2	10	A IIIN	3,15	9	9					28,35	
		3	10	A IIIN	3,90	18	18					70,20	
		53	8	A IIIN	3,30	40	40			132,00			
		56	8	A I	0,25	44	44		11,00				
DOZBROJENIE OTWORU	1	62	8	A IIIN	1,60	40	40			64,00			
Razem m								134,80	91,00	2225,35	2489,80	23,80	
Ciężar 1 mb. kg/m								0,22	0,4	0,4	0,62	0,89	
Ciężar łączny kg								29,9	35,9	879,0	1536,2	21,1	
Razem stali A - I St 3 S kg								65,9					
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg										2436,4			
Ogółem kg										2502,2			

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 35G do rys. 73;74;75/KW

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia												
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatunek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna				
								A - I		A - IIIN		
								R 6	R 8	R 8	R 10	R 12
					m	szl.	szl.	m	m	m	m	m
SC.C-10	1	1	10	A IIIN	2,60	25	25				65,00	
		2	10	A IIIN	2,15	7	7				15,05	
		3	10	A IIIN	3,90	50	50				195,00	
		4	10	A IIIN	3,06	7	7				21,42	
		10	8	A IIIN	6,10	12	12			73,20		
		11	8	A IIIN	4,35	20	20			87,00		
		12	8	A IIIN	1,60	10	10			16,00		
		37	12	A IIIN	2,58	2	2					5,16
		39	6	A I	0,30	92	92	27,60				
SC.C-11	1	1	10	A IIIN	2,60	32	32				83,20	
		3	10	A IIIN	3,90	50	50				195,00	
		9	10	A IIIN	1,60	7	7				11,20	
		16	10	A IIIN	3,86	14	14				53,97	
		10	8	A IIIN	6,10	32	32			195,20		
		19	8	A IIIN	1,40	10	10			14,00		
		37	12	A IIIN	2,58	8	8					20,64
		39	6	A I	0,30	104	104	31,20				
SC.C-12	1	1	10	A IIIN	2,60	15	15				39,00	
		9	10	A IIIN	1,60	10	10				16,00	
		21	10	A IIIN	3,14	10	10				31,40	
		22	10	A IIIN	2,60	10	10				26,00	
		40	10	A IIIN	3,28	30	30				98,25	
		25	8	A IIIN	4,45	18	18			80,10		
		26	8	A IIIN	5,65	18	18			101,70		
		39	6	A I	0,30	204	204	61,20				
		12	8	A IIIN	1,60	8	8			12,80		
SC.C-13	1	41	8	A IIIN	2,54	15	15			38,10		
		1	10	A IIIN	2,60	21	21				54,60	
		2	10	A IIIN	2,15	3	3				6,45	
		3	10	A IIIN	3,90	30	30				117,00	
		29	10	A IIIN	2,65	4	4				10,60	
		30	10	A IIIN	3,00	1	1				3,00	
		31	10	A IIIN	3,25	14	14				45,50	
		32	10	A IIIN	1,90	7	7				13,30	
		12	8	A IIIN	1,60	10	10			16,00		
		19	8	A IIIN	1,40	34	34			47,60		
		34	8	A IIIN	6,75	12	12			81,00		
		35	8	A IIIN	4,60	20	20			92,00		
		38	12	A IIIN	3,45	2	2					6,90
		39	6	A I	0,30	100	100	30,00				
DOZBROJENIE OTWORU	1	43	8	A IIIN	1,60	16	16			25,60		
Razem	m							150,00		880,30	1100,94	32,70
Ciepota 1 mb	kg/m							0,22	0,4	0,4	0,62	0,89
Ciepota łączny	kg							33,3		347,7	679,3	29,0
Razem stali A - I St 3 S	kg							33,3				
Razem stali A - IIIN RB500W (BS500S)	kg									1056,0		
Ogółem	kg									1089,3		

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 36 do rys. 76,77/KW

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia											
Nazwa	Liczba	Nr.	Rodzaj średnica pręta	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna			
								A - I	A - IIIN		
								R 8	o 8	o 10	o 12
	szt.	pręta	mm		m	szt.	szt.	m	m	m	m
klatka sch. C-1 PS-1	1	1	12	A IIIN	3,46	10	10				34,60
		2	10	A IIIN	3,46	12	12			41,52	
		3	8	A IIIN	1,05	31	31		32,55		
		4	8	A IIIN	1,21	16	16		19,36		
		5	8	A I	1,16	62	62	71,92			
PS-2	6	1	12	A IIIN	3,46	10	60				207,60
		2	10	A IIIN	3,46	16	96			332,16	
		3	8	A IIIN	1,05	31	186		195,30		
		4	8	A IIIN	1,08	16	96		103,68		
		5	8	A I	1,16	62	372	431,52			
		6	10	A IIIN	1,14	16	96			109,44	
PS-3	4	1	12	A IIIN	3,46	10	40				138,40
		2	10	A IIIN	3,46	18	72			249,12	
		3	8	A IIIN	1,05	31	124		130,20		
		4	8	A IIIN	1,81	16	64		115,84		
		5	8	A I	1,16	62	248	287,68			
PS-4	2	1	12	A IIIN	3,46	10	20				69,20
		2	10	A IIIN	3,46	15	30			103,80	
		3	8	A IIIN	1,05	31	62		65,10		
		4	8	A IIIN	1,56	16	32		49,92		
		5	8	A I	1,16	62	124	143,84			
PS-5	1	1	12	A IIIN	3,46	10	10				34,60
		2	10	A IIIN	3,46	19	19			65,74	
		3	8	A IIIN	1,05	31	31		32,55		
		4	8	A IIIN	1,40	16	16		22,40		
		5	8	A I	1,16	62	62	71,92			
		6	10	A IIIN	1,14	16	16			18,24	
klatka sch. C-2 PS-1	1	1	12	A IIIN	3,46	10	10				34,60
		2	10	A IIIN	3,46	14	14			48,44	
		3	8	A IIIN	1,05	31	31		32,55		
		4	8	A IIIN	1,00	16	16		16,00		
		5	8	A I	1,16	62	62	71,92			
		6	10	A IIIN	1,14	16	16			18,24	
PS-2	4	1	12	A IIIN	3,46	10	40				138,40
		2	10	A IIIN	3,46	16	64			221,44	
		3	8	A IIIN	1,05	31	124		130,20		
		4	8	A IIIN	1,08	16	64		69,12		
		5	8	A I	1,16	62	248	287,68			
		6	10	A IIIN	1,14	16	64			72,96	
PS-3	3	1	12	A IIIN	3,46	10	30				103,80
		2	10	A IIIN	3,46	15	45			155,70	
		3	8	A IIIN	1,05	31	93		97,65		
		4	8	A IIIN	0,95	16	48		45,60		
		5	8	A I	1,16	62	186	215,76			
Razem m								1582,24	1158,02	1436,80	761,20
Ciężar 1 mb. kg/m								0,4	0,4	0,62	0,89
Ciężar łączny kg								625,0	457,4	886,5	675,9
Razem stali A - 0 St 0 S kg											
Razem stali A - I St 3 S kg								625,0			
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg										2019,9	
Ogółem kg										2644,9	

DOKUMENTACJA
 POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 38 do rys. 79/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia										
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna		
								A - IIIN		
	szt.	mm	m	szt.	szt.	Ř 10	Ř 12	o 14		
								m	m	m
AB'_D	1	01	12	A IIIN	5,95	107	107		636,65	
		02	12	A IIIN	8,05	26	26		209,30	
		03	12	A IIIN	7,00	124	124		868,00	
		06	12	A IIIN	4,25	14	14		59,50	
		07	12	A IIIN	6,35	14	14		88,90	
		08	12	A IIIN	9,45	25	25		236,25	
		09	12	A IIIN	11,55	23	23		265,65	
		10	10	A IIIN	6,35	157	157	996,95		
		11	10	A IIIN	4,25	124	124	527,00		
		12	10	A IIIN	9,45	14	14	132,30		
		13	10	A IIIN	11,55	39	39	450,45		
		17	10	A IIIN	5,15	33	33	169,95		
		18	10	A IIIN	4,35	97	97	421,95		
		19	10	A IIIN	3,35	92	92	308,20		
		22	10	A IIIN	6,80	74	74	503,20		
		23	10	A IIIN	4,70	20	20	94,00		
		25	12	A IIIN	4,70	25	25		117,50	
		26	12	A IIIN	3,60	22	22		79,20	
		27	12	A IIIN	56,80	1	1		56,80	
		28	10	A IIIN	20,20	1	1	20,20		
		29	14	A IIIN	5,95	26	26			154,70
		30	14	A IIIN	8,05	26	26			209,30
	6	90	12	A IIIN	2,73	30	180		491,40	
	Razem m								3624,20	3109,15
Ciężar 1 mb. kg/m								0,62	0,89	1,21
Ciężar łączny kg								2236,1	2760,9	440,4
Razem stali A - I St 3 S kg										
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg								5437,5		
Ogółem kg								5437,5		

**RYSUNEK
NIEAKTUALNY
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK BUDOWY
Rafał Kryj
upr. nr ZAP/0001/OWOK/04

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 38/Z1 do rys. 79/Z1/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia											
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatunek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna			
								A - IIIN			
								Ř 8	Ř 10	Ř 12	o 14
	szt.		mm		m	szt.	szt.	m	m	m	m
AB'_D	1	01	12	A IIIN	5,95	107	107			636,65	
		02	12	A IIIN	8,05	26	26			209,30	
		03	12	A IIIN	7,00	124	124			868,00	
		06	12	A IIIN	4,25	14	14			59,50	
		07	12	A IIIN	6,35	14	14			88,90	
		08	12	A IIIN	9,45	25	25			236,25	
		09	12	A IIIN	11,55	23	23			265,65	
		10	10	A IIIN	6,35	157	157		996,95		
		11	10	A IIIN	4,25	124	124		527,00		
		12	10	A IIIN	9,45	14	14		132,30		
		13	10	A IIIN	11,55	39	39		450,45		
		17	10	A IIIN	5,15	33	33		169,95		
		18	10	A IIIN	4,35	97	97		421,95		
		19	10	A IIIN	3,35	92	92		308,20		
		22	10	A IIIN	6,80	74	74		503,20		
		23	10	A IIIN	4,70	20	20		94,00		
		25	12	A IIIN	4,70	25	25			117,50	
		26	12	A IIIN	3,60	22	22			79,20	
		27	12	A IIIN	56,80	1	1			56,80	
		28	10	A IIIN	20,20	1	1		20,20		
		29	14	A IIIN	5,95	26	26				154,70
		30	14	A IIIN	8,05	26	26				209,30
		31	8	A IIIN	3,40	26	26	88,40			
	6	90	12	A IIIN	2,73	30	180			491,40	
Razem m								88,40	3624,20	3109,15	364,00
Ciężar 1 mb. kg/m								0,4	0,62	0,89	1,21
Ciężar łączny kg								34,9	2236,1	2760,9	440,4
Razem stali A - I St 3 S kg											
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg								5472,4			
Ogółem kg								5472,4			

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

KIEROWNIK BUDOWY
Rafał Kryj
opr. nr ZAP/0061/OWOK/64

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 39 do rys. 80/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia										
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba	Liczba	Długość łączna		
			średnica pręta			w 1 elem.	ogólna	A - IIIN		
	szt.		mm		m	szt.	szt.	Ř 10	Ř 12	Ř 22
								m	m	m
AB'_G	1	31	12	A IIIN	8,89	53	53		471,17	
		32	12	A IIIN	8,09	161	161		1302,49	
		35	12	A IIIN	10,84	114	114		1235,76	
		36	12	A IIIN	6,80	60	60		408,00	
		37	12	A IIIN	4,09	4	4		16,36	
		38	22	A IIIN	3,60	180	180			648,00
		39	22	A IIIN	4,20	180	180			756,00
		40	10	A IIIN	3,00	10	10	30,00		
		42	10	A IIIN	8,15	10	10	81,50		
Razem m								111,50	3433,78	1404,00
Ciężar 1 mb. kg/m								0,62	0,89	2,98
Ciężar łączny kg								68,8	3049,2	4183,9
Razem stali A - I St 3 S kg										
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg								7301,9		
Ogółem kg								7301,9		

**RYSUNEK
NIEAKTUALNY**

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK BUDOWY

pr. nr ZAP/061/OWOK/04

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 39/Z1 do rys. 80/Z1/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia										
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatunek	długość	Liczba	Liczba	Długość łączna		
			średnica pręta			w 1 elem.		ogólna	A - IIIN	
	szt.		mm		m	szt.	szt.	Ř 10	Ř 12	Ř 22
								m	m	m
AB'_G	1	31	12	A IIIN	8,89	53	53		471,17	
		32	12	A IIIN	8,09	161	161		1302,49	
		35	12	A IIIN	10,84	114	114		1235,76	
		36	12	A IIIN	6,80	62	62		421,60	
		37	12	A IIIN	4,09	4	4		16,36	
		38	22	A IIIN	3,60	180	180			648,00
		39	22	A IIIN	4,20	180	180			756,00
		40	10	A IIIN	3,00	10	10	30,00		
		42	10	A IIIN	8,15	10	10	81,50		
Razem m								111,50	3447,38	1404,00
Ciężar 1 mb. kg/m								0,62	0,89	2,98
Ciężar łączny kg								68,8	3061,3	4183,9
Razem stali A - I St 3 S kg										
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg								7314,0		
Ogółem kg								7314,0		

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

KIEROWNIK BUDOWY

Ryszard Kryj
upr. nr ZAP/0061/QWOK/04

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 40 do rys. 81/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia												
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna				
			średnica pręta					A - I A - IIIN				
	szt.	mm	m	szt.	szt.	R 8	R 8	R 12	o 14	R 16		
WS.AB-1	1	105	12	A IIIN	133,60	1	1			133,60		
WS.AB-2	1	108	14	A IIIN	225,90	1	1				225,90	
		109	8	A I	1,16	235	235	272,60				
		110	8	A IIIN	1,84	276	276		507,84			
		111	8	A IIIN	1,34	276	276		369,84			
		112	12	A IIIN	338,90	1	1			338,90		
DODAT. WIENICE	4	101	12	A IIIN	2,00	6	24			48,00		
SŁUPY	1	115	16	A IIIN	3,70	24	24					
								272,6	877,68	520,50	225,90	
Razem	m							0,40	0,40	0,89	1,21	1,58
Cieężar 1 mb.	kg/m							107,68	346,68	462,2	273,34	
Cieężar łączny	kg							42,5	136,9	410,4	330,7	
Razem stali A - I St 3 S kg								42,5	#			
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg										878,1		
Ogółem kg										920,6		

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 41 do rys. 82/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia									
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta mm	Gatu- nek	długość m	Liczba w 1 elem. szt.	Liczba ogólna szt.	Długość łączna	
								A - IIIN	
								Ř 10 m	Ř 12 m
BC ¹ _D	1	01	12	A IIIN	5,35	12	12		64,20
		02	12	A IIIN	7,45	13	13		96,85
		03	10	A IIIN	7,00	115	115	805,00	
		04	10	A IIIN	6,50	154	154	1001,00	
		05	12	A IIIN	8,05	36	36		289,80
		06	12	A IIIN	5,95	95	95		565,25
		07	10	A IIIN	8,50	4	4	34,00	
		08	10	A IIIN	7,70	21	21	161,70	
		09	10	A IIIN	6,85	140	140	959,00	
		10	10	A IIIN	4,70	71	71	333,70	
		11	10	A IIIN	9,00	26	26	234,00	
		12	10	A IIIN	4,35	217	217	943,95	
		13	12	A IIIN	7,70	24	24		184,80
		14	12	A IIIN	5,60	79	79		442,40
		15	12	A IIIN	4,30	24	24		103,20
		16	12	A IIIN	6,50	122	122		793,00
		17	10	A IIIN	10,40	18	18	187,20	
		18	12	A IIIN	127,30	1	1		127,30
		19	10	A IIIN	279,80	1	1	279,80	
		20	10	A IIIN	134,60	1	1	134,60	
		21	10	A IIIN	5,20	87	87	452,40	
		22	10	A IIIN	7,40	43	43	318,20	
		23	10	A IIIN	218,20	1	1	218,20	
		24	10	A IIIN	215,90	1	1	215,90	
		25	10	A IIIN	210,50	1	1	210,50	
		26	10	A IIIN	5,85	41	41	239,85	
		27	10	A IIIN	3,85	76	76	292,60	
		28	10	A IIIN	2,85	119	119	339,15	
		29	10	A IIIN	121,10	1	1	121,10	
		30	12	A IIIN	6,85	67	67		458,95
		31	10	A IIIN	6,26	77	77	481,84	
		32	10	A IIIN	169,10	1	1	169,10	
		33	10	A IIIN	103,10	1	1	103,10	
		34	12	A IIIN	4,65	52	52		241,80
		35	12	A IIIN	46,65	1	1		46,65
		36	10	A IIIN	42,90	1	1	42,90	
	13	90	12	A IIIN	2,73	30	390		1064,70
Razem m								8278,79	4478,90
Ciężar 1 mb. kg/m								0,62	0,89
Ciężar łączny kg								5108,0	3977,3
Razem stali A - I St 3 S kg									
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg								9085,3	
Ogółem kg								9085,3	

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 42 do rys. 83/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia											
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba	Liczba	Długość łączna			
			średnica pręta			w 1 elem	ogólna	A - IIIN			
								mm	m	szt.	szt.
	szt							m	m	m	m
BC'_G	1	41	12	A IIIN	9,24	180	180		1663,20		
		42	12	A IIIN	5,80	19	19		110,20		
		43	12	A IIIN	3,97	67	67		265,99		
		44	12	A IIIN	665,90	1	1		665,90		
		45	12	A IIIN	252,50	1	1		252,50		
		46	12	A IIIN	10,59	132	132		1397,88		
		47	12	A IIIN	7,05	92	92		648,60		
		48	12	A IIIN	6,80	92	92		625,60		
		49	12	A IIIN	238,50	1	1		238,50		
		50	12	A IIIN	163,40	1	1		163,40		
		51	12	A IIIN	6,50	84	84		546,00		
		52	22	A IIIN	4,20	285	285			1197,00	
		53	22	A IIIN	3,60	315	315			1134,00	
		54	22	A IIIN	7,70	21	21			161,70	
		55	22	A IIIN	7,10	21	21			149,10	
		56	22	A IIIN	5,65	29	29			163,85	
		57	22	A IIIN	5,05	30	30			151,50	
		58	6	A IIIN	3,00	10	10	30,00			
		59	25	A IIIN	4,20	30	30				126,00
		60	25	A IIIN	3,60	30	30				108,00
Razem m								30,00	6577,77	2957,15	234,00
Ciężar 1 mb. kg/m								0,22	0,89	2,98	3,85
Ciężar łączny kg								6,7	5841,1	8812,3	900,9
Razem stali A - I St 3 S kg											
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg								15560,9			
Ogółem kg								15560,9			

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 43 do rys. 84/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia												
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatunek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna				
								A - I	A - IIIN			
								R 8	R 8	R 12	o 14	R 16
	szt.		mm		m	szt.	szt.	m	m	m	m	m
WS.BC-1	1	105	12	A IIIN	348,60	1	1			348,60		
WS.BC-2	1	108	14	A IIIN	177,70	1	1				177,70	
		109	8	A I	1,16	185	185	214,60				
		110	8	A IIIN	1,84	252	252		463,68			
		111	8	A IIIN	1,34	252	252		337,68			
		112	12	A IIIN	266,50	1	1			266,50		
DODAT. WIENICE	6	101	12	A IIIN	2,00	12	72			144,00		
SŁUPY	1	115	16	A IIIN	3,70	52	52					192,40
Razem	m							214,60	801,36	759,10	177,70	192,40
Ciężar 1 mb.	kg/m							0,4	0,4	0,89	1,21	1,58
Ciężar łączny	kg							84,8	316,5	674,1	215,0	304,0
Razem stali A - I St 3 S	kg							84,8				
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg									1509,6		
Ogółem	kg									1594,4		

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 44 do rys. 85/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia											
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatunek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna			
								A - IIIN			
	szt.		mm		m	szt.	szt.	Ř 6	Ř 8	Ř 10	Ř 12
								m	m	m	m
A' GARAZ_D	1	01	12	A IIIN	8,75	20	20				175,00
		02	12	A IIIN	7,55	104	104				785,20
		03	12	A IIIN	6,70	178	178				1192,60
		04	12	A IIIN	9,00	24	24				216,00
		05	12	A IIIN	7,00	2	1,6				11,20
		06	12	A IIIN	5,70	55	55				313,50
		07	12	A IIIN	8,50	16	16				136,00
		08	8	A IIIN	8,50	126	126		1071,00		
		09	12	A IIIN	6,15	13	13				79,95
		10	12	A IIIN	6,00	33	33				198,00
		11	8	A IIIN	6,00	13	13		78,00		
		12	8	A IIIN	4,15	19	19		78,85		
		13	8	A IIIN	7,35	22	22		161,70		
		14	8	A IIIN	6,20	37	37		229,40		
		16	12	A IIIN	8,05	19	19				152,95
		18	12	A IIIN	7,80	12	12				93,60
		19	12	A IIIN	5,45	104	104				566,80
		20	12	A IIIN	6,35	100	100				635,00
		21	12	A IIIN	6,50	25	25				162,50
		22	12	A IIIN	4,15	28	28				116,20
		26	12	A IIIN	4,70	70	70				329,00
		27	12	A IIIN	6,55	41	41				268,55
		28	12	A IIIN	7,20	138	138				993,60
		29	12	A IIIN	5,20	51	51				265,20
		30	12	A IIIN	4,20	16	16				67,20
		31	8	A IIIN	2,90	34	34		98,60		
		32	6	A IIIN	2,00	78	78	156,00			
		33	10	A IIIN	45,40	1	1			45,40	
		34	10	A IIIN	1,60	9	9			14,40	
		35	12	A IIIN	8,25	53	53				437,25
		36	12	A IIIN	5,95	105	105				624,75
	9	90	12	A IIIN	2,79	30	270				753,30
Razem m								156,00	1717,55	59,80	8573,35
Ciężar 1 mb. kg/m								0,22	0,4	0,62	0,89
Ciężar łączny kg								34,6	678,4	36,9	7613,1
Razem stali A - I St 3 S kg											
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg									8363,1		
Ogółem kg									8363,1		

**RYSUNEK
NIEAKTUALNY** **DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK BUDOWY

Rafał Kryj

opr. nr ZAP/0061/OWOK/04

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 44/Z1 do rys. 85/Z1/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia											
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta mm	Gatunek	długość m	Liczba w 1 elem. szt.	Liczba ogólna szt.	Długość łączna			
								A - IIIN			
								R 6 m	R 8 m	R 10 m	R 12 m
A'_GARAŻ_D	1	01	12	A IIIN	8,75	20	20				175,00
		02	12	A IIIN	7,55	104	104				785,20
		03	12	A IIIN	6,70	178	178				1192,60
		04	12	A IIIN	9,00	24	24				216,00
		05	12	A IIIN	7,00	2	1,6				11,20
		06	12	A IIIN	5,70	55	55				313,50
		07	12	A IIIN	8,50	16	16				136,00
		08	8	A IIIN	8,50	135	135		1147,50		
		09	12	A IIIN	6,15	13	13				79,95
		10	12	A IIIN	6,00	33	33				198,00
		11	8	A IIIN	6,00	13	13		78,00		
		12	8	A IIIN	4,15	22	22		91,30		
		13	8	A IIIN	7,35	27	27		198,45		
		14	8	A IIIN	6,20	42	42		260,40		
		16	12	A IIIN	8,05	19	19				152,95
		18	12	A IIIN	7,80	12	12				93,60
		19	12	A IIIN	5,45	104	104				566,80
		20	12	A IIIN	6,35	100	100				635,00
		21	12	A IIIN	6,50	25	25				162,50
		22	12	A IIIN	4,15	28	28				116,20
		26	12	A IIIN	4,70	70	70				329,00
		27	12	A IIIN	6,55	41	41				268,55
		28	12	A IIIN	7,20	138	138				993,60
		29	12	A IIIN	5,20	51	51				265,20
		30	12	A IIIN	4,20	16	16				67,20
		31	8	A IIIN	2,90	34	34		98,60		
		32	6	A IIIN	2,00	95	95	190,00			
		33	10	A IIIN	45,40	1	1			45,40	
		34	10	A IIIN	1,60	9	9			14,40	
		35	12	A IIIN	8,25	53	53				437,25
		36	12	A IIIN	5,95	105	105				624,75
	9	90	12	A IIIN	2,79	30	270				753,30
Razem m								190,00	1874,25	59,80	8573,35
Ciężar 1 mb. kg/m								0,22	0,4	0,62	0,89
Ciężar łączny kg								42,2	740,3	36,9	7613,1
Razem stali A - I St 3 S kg											
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg									8432,5		
Ogółem kg									8432,5		

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK BUDOWY

Raport
opr. nr ZAP.0061/OWOK/04

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 45 do rys. 86/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia													
Nazwa	Liczba	Nr pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba	Liczba	Długość łączna					
			średnica			w 1	ogólna	A - IIIN					
			pręta			elem	szt	R 8	R 10	R 12	R 16	R 20	R 22
	szt		mm		m	szt	szt	m	m	m	m	m	m
A'_GARAŻ_G	1	41	12	A IIIN	5,02	58	58			291,16			
		42	12	A IIIN	7,55	152	152			1147,60			
		43	12	A IIIN	10,32	105	105			1083,60			
		44	12	A IIIN	5,82	37	37			215,34			
		45	12	A IIIN	5,57	28	28			155,96			
		46	12	A IIIN	4,07	25	25			101,75			
		47	12	A IIIN	9,29	5	5			46,45			
		48	12	A IIIN	6,55	107	107			700,85			
		49	12	A IIIN	7,05	189	189			1332,45			
		50	12	A IIIN	10,40	57	57			592,80			
		51	12	A IIIN	3,47	25	25			86,75			
		52	12	A IIIN	11,47	31	31			355,57			
		53	12	A IIIN	4,70	25	25			117,50			
		54	12	A IIIN	3,74	23	23			86,02			
		55	22	A IIIN	5,00	30	30						150,00
		56	22	A IIIN	3,60	60	60						216,00
		57	22	A IIIN	4,20	30	30						126,00
		58	20	A IIIN	5,00	14	14					70,00	
		59	20	A IIIN	3,60	128	128					460,80	
		60	20	A IIIN	4,20	120	120					504,00	
		61	20	A IIIN	4,00	16	16					64,00	
		62	20	A IIIN	3,30	18	18					59,40	
		63	20	A IIIN	1,80	4	4					7,20	
		64	20	A IIIN	8,35	30	30					250,50	
		65	20	A IIIN	8,05	30	30					241,50	
		66	10	A IIIN	2,15	33	33				70,95		
		67	16	A IIIN	3,00	6	6					18,00	
		68	8	A IIIN	2,15	15	15		32,25				
		69	12	A IIIN	3,22	131	131					421,82	
		70	10	A IIIN	3,00	99	99			297,00			
71	12	A IIIN	3,00	48	48					144,00			
72	12	A IIIN	1,97	2	2,02					3,98			
73	10	A IIIN	3,27	37	37			120,99					
75	10	A IIIN	2,60	3	3			7,80					
76	10	A IIIN	39,30	1	1			39,30					
78	16	A IIIN	3,22	20	20					64,40			
Razem	m							32,25	536,04	6883,60	82,40	1657,40	492,00
Cieżar 1 mb	kg/m							0,4	0,62	0,89	1,58	2,47	2,98
Cieżar łączny	kg							12,7	330,7	6112,6	130,2	4093,8	1466,2
Razem stali A - I St 3 S	kg												
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg									12146,2			
Ogółem	kg									12146,2			

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 46 do rys. 87/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia										
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna		
			średnica pręta					A - IIIN		
	szt.	mm	R 8	R 10	R 12					
								m	m	m
A'_PARTER_D	1	01	12	A IIIN	8,75	81	81			708,75
		02	12	A IIIN	7,55	137	137			1034,35
		03	12	A IIIN	6,70	227	227			1520,90
		04	12	A IIIN	6,05	46	46			278,30
		05	12	A IIIN	7,00	70	70			490,00
		06	12	A IIIN	10,45	26	26			271,70
		07	8	A IIIN	8,75	9	9	78,75		
		08	8	A IIIN	7,55	63	63	475,65		
		09	8	A IIIN	6,70	41	41	274,70		
		10	12	A IIIN	3,55	6	6			21,30
		11	12	A IIIN	8,35	8	8			66,80
		12	8	A IIIN	10,45	10	10	104,50		
		13	8	A IIIN	8,35	89	89	743,15		
		14	8	A IIIN	9,55	55	55	525,25		
		15	8	A IIIN	3,55	36	36	127,80		
		17	8	A IIIN	5,45	49	49	267,05		
		18	12	A IIIN	7,80	12	12			93,60
		19	12	A IIIN	5,80	56	56			324,80
		20	12	A IIIN	8,05	18	18			144,90
		21	8	A IIIN	6,35	19	19	120,65		
		22	8	A IIIN	4,20	12	12	50,40		
		23	8	A IIIN	2,90	30	30	87,00		
		24	8	A IIIN	7,30	7	7	51,10		
		26	12	A IIIN	4,70	44	44			206,80
		27	12	A IIIN	6,85	23	23			157,55
		28	12	A IIIN	7,30	34	34			248,20
		29	12	A IIIN	5,25	32	32			168,00
		30	8	A IIIN	3,85	26	26	100,10		
		31	8	A IIIN	4,85	26	26	126,10		
		34	10	A IIIN	1,60	9	9		14,40	
		35	10	A IIIN	52,90	1	1		52,90	
	12	90	12	A IIIN	2,77	30	360			997,20
	4	90	12	A IIIN	2,41	30	120			289,20
Razem m								3132,20	67,30	7022,35
Ciężar 1 mb. kg/m								0,4	0,62	0,89
Ciężar łączny kg								1237,2	41,5	6235,8
Razem stali A - I St 3 S kg										
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg								7514,6		
Ogółem kg								7514,6		

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 47 do rys. 88/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia												
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna				
								A - IIIN				
								Ř 6	Ř 10	Ř 12	Ř 16	Ř 20
	szt		mm		m	szt	szt	m	m	m	m	m
A_PARTER_G	1	41	12	A IIIN	9,50	45	45			427,50		
		42	12	A IIIN	5,98	7	7			41,86		
		43	20	A IIIN	3,60	177	177					637,20
		44	20	A IIIN	5,00	60	60					300,00
		45	20	A IIIN	4,20	48	48					201,60
		46	20	A IIIN	3,60	37	37					133,20
		47	20	A IIIN	5,00	7	7					35,00
		48	20	A IIIN	3,05	100	100					305,00
		49	20	A IIIN	2,75	97	97					266,75
		50	20	A IIIN	1,95	40	40					78,00
		53	20	A IIIN	6,55	25	25					163,75
		54	20	A IIIN	6,85	26	26					178,10
		55	20	A IIIN	3,85	32	32					123,20
		56	16	A IIIN	3,00	22	22				66,00	
		57	10	A IIIN	3,00	50	50		150,00			
		58	20	A IIIN	3,55	33	33					117,15
		62	6	A IIIN	1,70	49	49	83,30				
		63	12	A IIIN	1,80	12	12			21,60		
		64	16	A IIIN	2,00	22	22				44,00	
		65	12	A IIIN	1,55	26	26			40,30		
		66	10	A IIIN	1,70	62	62		105,40			
		67	12	A IIIN	37,40	1	1			37,40		
		68	10	A IIIN	2,60	24	24		62,40			
		71	12	A IIIN	8,87	55	55			487,85		
		72	12	A IIIN	7,30	120	120			876,00		
		73	12	A IIIN	5,83	255	255			1486,65		
		74	12	A IIIN	11,3326		26			294,58		
		75	12	A IIIN	4,14	27	27			111,78		
		76	12	A IIIN	6,83	42	42			286,86		
		77	12	A IIIN	4,46	24	24			107,04		
		78	12	A IIIN	5,15	136	136			700,40		
		79	12	A IIIN	5,49	25	25			137,25		
		80	12	A IIIN	6,16	23	23			141,68		
		81	12	A IIIN	3,71	22	22			81,62		
Razem m								83,30	317,80	5280,37	110,00	2538,95
Ciężar 1 mb. kg/m								0,22	0,62	0,89	1,58	2,47
Ciężar łączny kg								18,5	196,1	4689,0	173,8	6271,2
Razem stali A - I St 3 S kg												
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg								11348,6				
Ogółem kg								11348,6				

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 48 do rys. 89/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia										
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna		
			średnica pręta					A - IIIN		
	szt.		mm					m	szt.	R 8 m
A'_lp_D	1	01	8	A IIIN	9,55	130	130	1241,50		
		02	8	A IIIN	7,50	341	341	2557,50		
		03	8	A IIIN	6,00	49	49	294,00		
		04	8	A IIIN	3,95	29	29	114,55		
		05	8	A IIIN	7,00	91	91	637,00		
		06	8	A IIIN	10,45	16	16	167,20		
		07	8	A IIIN	6,50	82	82	533,00		
		08	8	A IIIN	5,70	83	83	473,10		
		09	8	A IIIN	8,05	17	17	136,85		
		10	10	A IIIN	8,70	6	6		52,20	
		11	8	A IIIN	4,80	80	80	384,00		
		12	8	A IIIN	6,70	79	79	529,30		
		13	8	A IIIN	8,35	184	184	1536,40		
		14	8	A IIIN	9,70	59	59	572,30		
		15	8	A IIIN	4,20	24	24	100,80		
		16	8	A IIIN	5,40	10	10	54,00		
		17	8	A IIIN	3,00	33	33	99,00		
		20	10	A IIIN	1,60	9	9		14,40	
		21	10	A IIIN	53,00	1	1		53,00	
	20	90	12	A IIIN	2,41	30	600			1446,00
Razem m								9430,50	119,60	1446,00
Ciężar 1 mb. kg/m								0,4	0,62	0,89
Ciężar łączny kg								3725,0	73,8	1284,0
Razem stali A - I St 3 S kg										
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg								5082,9		
Ogółem kg								5082,9		

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 49 do rys. 90/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia											
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatunek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna			
			średnica pręta					A - IIIN			
	szt.	mm	m	szt.	szt.	R 10	R 12	R 16	R 22		
								m	m	m	m
A'_lp_G	1	26	10	A IIIN	9,05	55	55	497,75			
		27	10	A IIIN	7,15	322	322	2302,30			
		28	10	A IIIN	6,80	157	157	1067,60			
		29	10	A IIIN	5,18	28	28	145,04			
		30	10	A IIIN	3,68	27	27	99,36			
		31	10	A IIIN	6,05	90	90	544,50			
		32	10	A IIIN	6,15	109	109	670,35			
		33	10	A IIIN	6,23	25	25	155,75			
		34	10	A IIIN	5,25	23	23	120,75			
		35	10	A IIIN	4,68	25	25	117,00			
		36	22	A IIIN	5,00	56	56				280,00
		37	22	A IIIN	3,60	253	253				910,80
		38	12	A IIIN	5,95	98	98		583,10		
		39	22	A IIIN	3,80	134	134				509,20
		40	22	A IIIN	4,20	75	75				315,00
		41	22	A IIIN	6,60	16	16				105,60
		42	22	A IIIN	6,85	16	16				109,60
		43	16	A IIIN	3,00	27	27			81,00	
		44	10	A IIIN	3,66	22	22	80,52			
		45	22	A IIIN	1,95	19	19				37,05
		46	22	A IIIN	3,10	10	10				31,00
		47	10	A IIIN	1,65	7	7	11,55			
		48	12	A IIIN	1,65	7	7		11,55		
		50	12	A IIIN	37,40	1	1		37,40		
		51	10	A IIIN	2,60	24	24	62,40			
Razem m								5874,87	632,05	81,00	2298,25
Ciężar 1 mb. kg/m								0,62	0,89	1,58	2,98
Ciężar łączny kg								3624,8	561,3	128,0	6848,8
Razem stali A - I St 3 S kg											
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg								11162,8			
Ogółem kg								11162,8			

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 50 do rys. 91/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia										
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna		
			średnica pręta					A - IIIN		
	szt.		mm		m	szt.	szt.	Ř 6 m	Ř 10 m	Ř 12 m
A'_Ilp_D	1	01	10	A IIIN	9,55	137	137		1308,35	
		02	10	A IIIN	7,50	378	378		2835,00	
		05	10	A IIIN	7,00	61	61		427,00	
		07	10	A IIIN	6,50	100	100		650,00	
		08	10	A IIIN	5,70	76	76		433,20	
		09	10	A IIIN	8,05	12	12		96,60	
		11	10	A IIIN	4,80	26	26		124,80	
		12	10	A IIIN	6,70	44	44		294,80	
		13	10	A IIIN	8,35	202	202		1686,70	
		14	10	A IIIN	9,70	78	78		756,60	
		15	10	A IIIN	4,20	22	22		92,40	
		17	10	A IIIN	3,00	30	30		90,00	
		18	10	A IIIN	5,40	28	28		151,20	
		20	10	A IIIN	1,60	9	9		14,40	
		21	10	A IIIN	60,90	1	1		60,90	
		22	6	A IIIN	1,56	169	169	263,64		
		90	12	A IIIN	2,33	10	180			419,40
Razem m								263,64	9021,95	419,40
Ciężar 1 mb. kg/m								0,22	0,62	0,89
Ciężar łączny kg								58,5	5566,5	372,4
Razem stali A - I St 3 S kg										
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg								5997,5		
Ogółem kg								5997,5		

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 51 do rys. 92/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia												
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatunek	długość	Liczba	Liczba	Długość łączna				
			średnica pręta			w 1 elem.	ogólna	A - IIIN				
	szl.	mm	m	szl.	szl.	R 8	R 10	R 12	R 20	R 22		
						m	m	m	m	m		
A'_IIp_G	1	26	10	A IIIN	4,66	25	25		116,50			
		27	10	A IIIN	7,15	319	319		2280,85			
		29	10	A IIIN	5,16	28	28		144,48			
		30	10	A IIIN	3,66	27	27		98,82			
		31	10	A IIIN	6,10	400	400		2440,00			
		32	10	A IIIN	6,15	95	95		584,25			
		33	10	A IIIN	6,22	25	25		155,50			
		34	10	A IIIN	3,62	23	23		83,26			
		35	22	A IIIN	3,60	32	32					115,20
		36	22	A IIIN	5,00	16	16					80,00
		37	22	A IIIN	4,20	16	16					67,20
		38	8	A IIIN	3,60	92	92	331,20				
		40	20	A IIIN	3,60	244	244				878,40	
		41	20	A IIIN	5,00	36	36				180,00	
		42	20	A IIIN	3,85	132	132				508,20	
		43	20	A IIIN	4,20	50	50				210,00	
		44	20	A IIIN	3,10	10	10				31,00	
		45	20	A IIIN	1,95	20	20				39,00	
		47	10	A IIIN	3,00	53	53		159,00			
		48	8	A IIIN	1,70	101	101	171,70				
		49	10	A IIIN	1,70	26	26		44,20			
		50	12	A IIIN	37,40	1	1			37,40		
		51	10	A IIIN	2,60	36	36		93,60			
Razem m								502,90	6200,46	37,40	1846,60	262,40
Ciężar 1 mb. kg/m								0,4	0,62	0,89	2,47	2,98
Ciężar łączny kg								198,6	3825,7	33,2	4561,1	782,0
Razem stali A - I St 3 S kg												
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg								9400,6				
Ogółem kg								9400,6				

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 52 do rys. 93/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia													
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatunek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna					
								A - I		A - IIIN			
								R 6	R 8	R 8	R 10	R 12	R 16
	szt		mm		m	szt	szt	m	m	m	m	m	m
ATTYKA A-1	1	1	8	A IIIN	1,78	1044	1044			1858,32			
		2	8	A IIIN	1533,20	1	1			1533,20			
		3	8	A I	0,93	522	522		485,46				
		4	8	A I	0,23	226	226		51,98				
ATTYKA A-2	1	1	8	A IIIN	1,20	202	202			242,40			
		2	8	A IIIN	170,00	1	1			170,00			
		3	8	A I	0,73	101	101		73,73				
		4	6	A I	0,23	29	29	6,67					
WIENCE	1	103	8	A IIIN	225,00	1	1			225,00			
		105	12	A IIIN	1446,00	1	1					1446,00	
		104	6	A I	0,92	496	496	456,32					
		104a	6	A I	0,86	106	106	91,16					
		104b	6	A I	0,82	106	106	86,92					
		109	6	A I	0,82	270	270	221,40					
		109a	6	A I	0,76	134	134	101,84					
		109b	6	A I	0,72	134	134	96,48					
DODATK OTWORY	1	106	10	A IIIN	67,40	1	1				67,40		
		107	8	A IIIN	1,02	62	62			63,24			
		107a	8	A IIIN	1,01	62	62			62,62			
		107b	8	A IIIN	0,98	62	62			60,76			
		107c	8	A IIIN	0,96	50	50			48,00			
WIENCE	2	101	12	A IIIN	2,00	6	12					24,00	
		102	12	A IIIN	2,00	6	12					24,00	
SŁUPY	1	115	16	A IIIN	3,70	100	100						370,00
		116	16	A IIIN	2,30	60	60						138,00
		117	16	A IIIN	3,58	126	126						451,08
		118	16	A IIIN	2,18	30	30						65,40
Razem m								1060,79	611,17	4263,54	67,40	1494,00	1024,48
Ciężar 1 mb. kg/m								0,22	0,4	0,4	0,62	0,89	1,58
Ciężar łączny kg								235,5	241,4	1684,1	41,6	1326,7	1618,7
Razem stali A - I St 3 S kg								1761,0					
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg										4671,0			
Ogółem kg										6432,0			

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 53 G do rys. 94/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia											
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatunek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna			
								A - 0	A - I	A - IIIN	
								o 6	R 8	R 10	R 12
	szt.		mm		m	szt.	szt.	m	m	m	m
POZ.A-3.4	1	1	12	A IIIN	154,00	1	1				154,00
		2	10	A IIIN	62,00	1	1				
		3A	8	A I	2,11	81	81		170,91	62,00	
		3B	8	A I	2,08	81	81		168,48		
		4	6	A 0	0,39	162	162	63,18			
POZ.A-3.5	1	1	12	A IIIN	507,00	1	1				507,00
		2	10	A IIIN	127,00	1	1			127,00	
		3	8	A I	2,06	252	252		519,12		
		4	6	A 0	0,29	504	504	146,16			
POZ.A-3.7	1	1	12	A IIIN	612,70	1	1				612,70
		2	10	A IIIN	245,00	1	1			245,00	
		3	8	A I	2,06	325	325		669,50		
		4	6	A 0	0,29	650	650	188,50			
POZ.A-3.9	1	1	12	A IIIN	143,00	1	1				143,00
		2	10	A IIIN	57,50	1	1			57,50	
		3	8	A I	2,00	152	152		304,00		
		4	6	A 0	0,39	152	152	59,28			
DOZBR.NAROŻY	1	10	12	A IIIN	160,00	1	1				160,00
Razem	m							457,12	1832,01	491,50	1576,70
CieŜar 1 mb.	kg/m							0,22	0,4	0,62	0,89
CieŜar łączny	kg							101,5	723,6	303,3	1400,1
Razem stali A - I St 3 S	kg								723,6		
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg									1703,4	
Ogółem	kg								2528,5		

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 53 do rys. 94/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia											
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatunek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna			
			mm		m	szt.	szt.	A - 0	A - I	A - IIIN	
	szt.							o 6 m	R 8 m	R 10 m	R 12 m
NW.A-4.1	1	1	12	A IIIN	240,00	1	1				240,00
		2	10	A IIIN	144,00	1	1			144,00	
		3	8	A I	2,97	127	127		377,19		
		4	6	A 0	0,29	381	381	110,49			
NW.A-4.2	1	1	12	A IIIN	192,50	1	1				192,50
		2	10	A IIIN	55,00	1	1			55,00	
		3	8	A I	2,77	73	73		202,21		
		4	6	A 0	0,29	146	146	42,34			
NW.A-4.3	1	1	12	A IIIN	134,00	1	1				134,00
		2	10	A IIIN	80,50	1	1			80,50	
		3	8	A I	2,87	71	71		203,77		
		4	6	A 0	0,29	142	142	41,18			
NW.A-4.4	1	1	12	A IIIN	1138,50	1	1				1138,50
		2	10	A IIIN	570,00	1	1			570,00	
		3	8	A I	4,77	485	485		2313,45		
		4	6	A 0	0,29	1940	1940	562,60			
NW.A-4.5	1	1	12	A IIIN	2,90	8	8				23,20
		2	10	A IIIN	10,00	1	1			10,00	
		3	8	A I	4,19	7	7		29,33		
		4	6	A 0	0,29	28	28	8,12			
		5	12	A IIIN	5,00	1	1				5,00
NW.A-5.1	1	1	12	A IIIN	1043,00	1	1				1043,00
		2	8	A I	1,90	502	502		953,80		
NW.A-5.2	1	1	12	A IIIN	294,50	1	1				294,50
		2	8	A I	1,90	130	130		247,00		
NW.A-5.3	1	1	12	A IIIN	2,90	8	8				23,20
		2	10	A IIIN	5,00	1	1			5,00	
		3	8	A I	2,10	7	7		14,70		
NW.A-6.1	1	1	12	A IIIN	1155,00	1	1				1155,00
		2	10	A IIIN	693,00	1	1			693,00	
		3	8	A I	2,89	612	612		1768,68		
		4	6	A 0	0,29	1836	1836	532,44			
DOZBR.NAROŻY	1	10	12	A IIIN	310,00	1	1				310,00
Razem	m							1297,17	6110,13	1557,50	4558,90
CieŜar 1 mb.	kg/m							0,22	0,4	0,62	0,89
CieŜar łączny	kg							288,0	2413,5	961,0	4048,3
Razem stali A - I St 3 S	kg								2413,5		
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg									5009,3	
Ogółem	kg								7710,8		

**RYSUNEK
NIEAKTUALNY**

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK BUDOWY

Radosław Kryj
opr. nr ZAP/0061/OWOK/04

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 53/Z1 do rys. 94/Z1/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia												
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatunek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna				
								A - 0	A - I	A - IIIN		
								o 6	R 8	R 8	R 10	R 12
	szt.		mm		m	szt.	szt.	m	m	m	m	m
NW.A-4.1	1	1	12	A IIIN	240,00	1	1					240,00
		2	10	A IIIN	144,00	1	1				144,00	
		3	8	A I	2,97	127	127		377,19			
		4	6	A 0	0,29	381	381	110,49				
NW.A-4.2	1	1	12	A IIIN	192,50	1	1					192,50
		2	10	A IIIN	55,00	1	1				55,00	
		3	8	A I	2,77	73	73		202,21			
		4	6	A 0	0,29	146	146	42,34				
NW.A-4.3	1	1	12	A IIIN	134,00	1	1					134,00
		2	10	A IIIN	80,50	1	1				80,50	
		3	8	A IIIN	2,87	104	104			298,48		
		4	6	A 0	0,29	208	208	60,32				
NW.A-4.4	1	1	12	A IIIN	1138,50	1	1					1138,50
		2	10	A IIIN	570,00	1	1				570,00	
		3	8	A I	4,77	485	485		2313,45			
		4	6	A 0	0,29	1940	1940	562,60				
NW.A-4.5	1	1	12	A IIIN	2,90	8	8					23,20
		2	10	A IIIN	10,00	1	1				10,00	
		3	8	A I	4,19	7	7		29,33			
		4	6	A 0	0,29	28	28	8,12				
		5	12	A IIIN	5,00	1	1					5,00
NW.A-5.1	1	1	12	A IIIN	1043,00	1	1					1043,00
		2	8	A I	1,90	502	502		953,80			
NW.A-5.2	1	1	12	A IIIN	294,50	1	1					294,50
		2	8	A I	1,90	130	130		247,00			
NW.A-5.3	1	1	12	A IIIN	2,90	8	8					23,20
		2	10	A IIIN	5,00	1	1				5,00	
		3	8	A I	2,10	7	7		14,70			
NW.A-6.1	1	1	12	A IIIN	1155,00	1	1					1155,00
		2	10	A IIIN	693,00	1	1				693,00	
		3	8	A I	2,89	612	612		1768,68			
		4	6	A 0	0,29	1836	1836	532,44				
DOZBR.NAROŻY	1	10	12	A IIIN	310,00	1	1					310,00
Razem m								1316,31	5906,36	298,48	1557,50	4558,90
Ciężar 1 mb. kg/m								0,222	0,395	0,395	0,617	0,888
Ciężar łączny kg								292,2	2333,0	117,9	961,0	4048,3
Razem stali A - I St 3 S kg									2333,0			
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg										5127,2		
Ogółem kg										7752,4		

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK BUDOWY

Krzysztof Kłuj
ipr. nr ZA 270061/OWOK/04

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 54 do rys. 95/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia									
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba	Liczba	Długość łączna	
			średnica pręta			w 1 elem.	ogólna	A - I	A - IIIN
	szt.		mm		m	szt.	szt.	Ř 8	Ř 12
								m	m
TZ.A-1	20	1	12	A IIIN	1,35	4	80		108,00
		2	12	A IIIN	4,85	4	80		388,00
		3	8	A I	0,96	39	780	748,80	
TZ.A-2	22	1	12	A IIIN	1,40	4	88		123,20
		2	12	A IIIN	4,85	4	88		426,80
		3	8	A I	0,96	39	858	823,68	
TZ.A-3	24	1	12	A IIIN	1,25	4	96		120,00
		2	12	A IIIN	2,95	4	96		283,20
		3	8	A I	0,93	21	504	468,72	
WIENIEC	1	1	12	A IIIN	777,00	1	1		777,00
Razem m								2041,20	2226,20
Ciężar 1 mb. kg/m								0,4	0,89
Ciężar łączny kg								806,3	1976,9
Razem stali A - I St 3 S kg								806,3	
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg									1976,9
Ogółem kg								2783,1	

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 55 do rys. 100/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia										
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatunek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna		
			średnica pręta					A - I	A - IIIN	
			mm		m	szt.	szt.	R 8	R 8	R 10
	szt.							m	m	m
ZBR.DOLNE	1	1	8	A IIIN	9,55	139	139		1327,45	
		2	8	A IIIN	6,50	115	115		747,50	
		3	8	A IIIN	7,00	210	210		1470,00	
		4	8	A IIIN	7,45	297	297		2212,65	
		5	10	A IIIN	9,80	5	5			49,00
		6	8	A IIIN	7,15	17	17		121,55	
		7	8	A IIIN	115,00	1	1		115,00	
		8	8	A IIIN	10,55	8	8		84,40	
		9	8	A IIIN	8,45	146	146		1233,70	
		10	10	A IIIN	8,20	8	8			65,60
		11	10	A IIIN	6,00	23	23			138,00
		12	8	A IIIN	2200,00	1	1		2200,00	
		13	8	A IIIN	5,85	10	10		58,50	
		14	8	A IIIN	2,20	34	34		74,80	
		15	10	A IIIN	8,45	21	21			177,45
		16	8	A IIIN	8,25	7	7		57,75	
		17	8	A IIIN	2,70	20	20		54,00	
		18	8	A IIIN	8,20	29	29		237,80	
		19	10	A IIIN	7,45	28	28			208,60
		20	10	A IIIN	7,15	60	60			429,00
		21	8	A IIIN	6,35	104	104		660,40	
		22	8	A IIIN	4,25	67	67		284,75	
		23	8	A IIIN	4,70	121	121		568,70	
		24	8	A IIIN	6,70	119	119		797,30	
		25	8	A IIIN	5,15	22	22		113,30	
		26	8	A IIIN	2,50	30	30		75,00	
		27	8	A IIIN	6,00	341	341		2046,00	
		28	8	A IIIN	8,55	20	20		171,00	
		29	8	A IIIN	5,70	272	272		1550,40	
		30	8	A IIIN	3,70	262	262		969,40	
		31	8	A IIIN	2,40	40	40		96,00	
		32	10	A IIIN	10,55	6	6			63,30
		70	10	A IIIN	3,80	57	57			216,60
		71	10	A IIIN	2,23	114	114			254,22
		72	8	A IIIN	2,22	114	114		253,08	
		73	8	A I	0,52	325	325	169,00		
		74	10	A IIIN	292,00	1	1			292,00
Razem	m							169,00	17580,43	1893,77
CieŜar 1 mb.	kg/m							0,4	0,4	0,62
CieŜar łączny	kg							66,8	6944,3	1168,5
Razem stali A - I St 3 S	kg							66,8		
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg								8112,7	
Ogółem	kg								8179,5	

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 56 do rys. 101/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia												
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta mm	Gatunek	długość m	Liczba w 1 elem. szt	Liczba ogólna szt	Długość łączna				
								A - IIIN				
								R 10	R 12	o 14	R 20	R 25
	szt		mm		m	szt	szt	m	m	m	m	m
ZBR.GÓRNE	1	38	20	A IIIN	2,05	3	3				6,15	
		39	20	A IIIN	3,60	429	429				1544,40	
		40	20	A IIIN	4,20	345	345				1449,00	
		41	20	A IIIN	3,85	80	80				308,00	
		42	20	A IIIN	2,90	143	143				414,70	
		44	25	A IIIN	6,20	14	14					86,80
		45	10	A IIIN	867,00	1	1	867,00				
		46	10	A IIIN	11,90	279	279	3320,10				
		47	10	A IIIN	7,26	135	135	980,10				
		48	10	A IIIN	391,00	1	1	391,00				
		49	10	A IIIN	4,25	15	15	63,75				
		50	10	A IIIN	7,00	42	42	294,00				
		51	10	A IIIN	7,00	134	134	938,00				
		52	10	A IIIN	8,60	26	26	223,60				
		53	10	A IIIN	6,00	71	71	426,00				
		54	10	A IIIN	11,50	124	124	1426,00				
		55	10	A IIIN	10,90	89	89	970,10				
		56	10	A IIIN	5,15	10	10	51,50				
		57	10	A IIIN	4,60	137	137	630,20				
		58	10	A IIIN	9,50	12	12	114,00				
		59	10	A IIIN	3,00	31	31	93,00				
		60	10	A IIIN	3,90	15	15	58,50				
		61	10	A IIIN	3,65	64	64	233,60				
		62	10	A IIIN	2,10	17	17	35,70				
		63	10	A IIIN	9,25	34	34	314,50				
		64	10	A IIIN	3,31	24	24	79,44				
		65	14	A IIIN	3,60	188	188			676,80		
		66	10	A IIIN	5,40	15	15	81,00				
GS-1	5	90	12	A IIIN	2,61	30	150		391,50			
GS-2	18	91	12	A IIIN	2,11	26	468		987,48			
Razem	m							11591,09	1378,98	676,80	3722,25	86,80
CieŜar 1 mb.	kg/m							0,62	0,89	1,21	2,47	3,89
CieŜar łączny	kg							7151,7	1224,5	818,9	9194,0	334,2
Razem stali A - I St 3 S	kg											
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg										18723,3	
Ogółem	kg										18723,3	

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 57 do rys. 103/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia												
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna				
			średnica pręta					A - IIIN				
	szt.		mm		m	szt.	szt.	Ř 6 m	Ř 8 m	Ř 10 m		
ZBR.DOLNE	1	1	8	A IIIN	9,55	150	150		1432,50			
		2	8	A IIIN	6,50	119	119		773,50			
		3	8	A IIIN	7,00	190	190		1330,00			
		4	8	A IIIN	7,45	353	353		2629,85			
		5	10	A IIIN	9,80	5	5			49,00		
		6	10	A IIIN	7,70	4	4			30,80		
		7	10	A IIIN	115,00	1	1			115,00		
		8	8	A IIIN	10,55	6	6		63,30			
		9	8	A IIIN	8,45	141	141		1191,45			
		10	10	A IIIN	8,20	7	7			57,40		
		11	10	A IIIN	6,00	17	17			102,00		
		12	8	A IIIN	2138,00	1	1		2138,00			
		14	10	A IIIN	10,70	7	7			74,90		
		15	10	A IIIN	8,45	6	6			50,70		
		20	10	A IIIN	7,15	27	27			193,05		
		21	8	A IIIN	6,35	84	84		533,40			
		22	8	A IIIN	4,25	64	64		272,00			
		23	8	A IIIN	4,70	83	83		390,10			
		24	8	A IIIN	6,70	77	77		515,90			
		25	8	A IIIN	5,15	12	12		61,80			
		26	8	A IIIN	2,50	30	30		75,00			
		27	8	A IIIN	6,00	405	405		2430,00			
		28	8	A IIIN	8,55	29	29		247,95			
		29	8	A IIIN	5,70	159	159		906,30			
		30	8	A IIIN	3,70	156	156		577,20			
		31	10	A IIIN	7,45	6	6			44,70		
		32	8	A IIIN	8,20	32	32		262,40			
		34	8	A IIIN	2,20	34	34		74,80			
		35	8	A IIIN	8,25	20	20		165,00			
		36	8	A IIIN	2,70	20	20		54,00			
		37	6	A IIIN	2,40	100	100	240,00				
		38	8	A IIIN	8,00	1	1		8,00			
		Razem m								240,00	16132,45	717,55
		Ciężar 1 mb. kg/m								0,22	0,4	0,62
		Ciężar łączny kg								53,3	6372,3	442,7
		Razem stali A - I St 3 S kg										
		Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg								6868,3		
		Ogółem kg								6868,3		

DOKUMENTACJA
 POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 58 do rys. 104/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia											
Nazwa	Liczba szt.	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta mm	Gatu- nek	długość m	Liczba w 1 elem. szt.	Liczba ogólna szt.	Długość łączna			
								A - IIIN			
								R 6 m	R 10 m	R 12 m	R 20 m
ZBR.GORNE	1	39	20	A IIIN	3,60	540	540				1944,00
		40	20	A IIIN	4,20	332	332				1394,40
		41	20	A IIIN	3,85	98	98				377,30
		42	20	A IIIN	3,50	9	9				31,50
		43	20	A IIIN	3,00	15	15				45,00
		44	20	A IIIN	8,80	16	16				140,80
		45	20	A IIIN	3,20	18	18				57,60
		46	10	A IIIN	12,00	298	298		3576,00		
		47	10	A IIIN	7,26	135	135		980,10		
		48	10	A IIIN	993,00	1	1		993,00		
		49	10	A IIIN	4,25	40	40		170,00		
		50	10	A IIIN	7,00	25	25		175,00		
		51	10	A IIIN	7,00	72	72		504,00		
		53	10	A IIIN	6,00	149	149		894,00		
		54	10	A IIIN	11,50	120	120		1380,00		
		55	10	A IIIN	11,00	89	89		979,00		
		56	10	A IIIN	5,25	15	15		78,75		
		57	10	A IIIN	5,60	39	39		218,40		
		58	10	A IIIN	5,45	27	27		147,15		
		59	10	A IIIN	2,70	34	34		91,80		
		60	10	A IIIN	3,90	15	15		58,50		
		61	10	A IIIN	3,50	21	21		73,50		
		62	10	A IIIN	2,10	21	21		44,10		
		63	10	A IIIN	2,70	30	30		81,00		
		64	10	A IIIN	3,31	24	24		79,44		
		65	6	A IIIN	2,10	92	92	193,20			
GS-1	32	91	12	A IIIN	2,11	26	832			1755,52	
Razem	m							193,20	10523,74	1755,52	3990,60
Ciężar 1 mb.	kg/m							0,22	0,62	0,89	2,47
Ciężar łączny	kg							42,9	6493,1	1558,9	9856,8
Razem stali A - I St 3 S	kg										
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg								17951,7		
Ogółem	kg								17951,7		

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 59 do rys. 106/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia												
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna				
			średnica pręta					A - IIIN				
	szt.	mm	m	szt.	szt.	Ř 6 m	Ř 8 m	Ř 10 m				
ZBR.DOLNE	1	1	8	A IIIN	9,55	126	126		1203,30			
		2	8	A IIIN	6,50	115	115		747,50			
		3	8	A IIIN	7,00	225	225		1575,00			
		4	8	A IIIN	7,45	271	271		2018,95			
		5	10	A IIIN	9,80	5	5			49,00		
		6	10	A IIIN	7,70	4	4			30,80		
		7	10	A IIIN	115,00	1	1			115,00		
		8	8	A IIIN	10,55	6	6		63,30			
		9	8	A IIIN	8,45	136	136		1149,20			
		10	10	A IIIN	8,20	6	6			49,20		
		11	10	A IIIN	6,00	5	5			30,00		
		12	8	A IIIN	1249,00	1	1		1249,00			
		13	8	A IIIN	5,85	15	15		87,75			
		14	10	A IIIN	10,70	7	7			74,90		
		15	10	A IIIN	8,45	6	6			50,70		
		16	8	A IIIN	9,70	10	10		97,00			
		20	8	A IIIN	7,15	16	16		114,40			
		21	8	A IIIN	6,35	79	79		501,65			
		22	8	A IIIN	4,25	57	57		242,25			
		23	8	A IIIN	4,70	118	118		554,60			
		24	8	A IIIN	6,70	107	107		716,90			
		25	8	A IIIN	5,15	21	21		108,15			
		26	8	A IIIN	2,50	30	30		75,00			
		27	8	A IIIN	6,00	415	415		2490,00			
		28	8	A IIIN	8,55	35	35		299,25			
		29	8	A IIIN	5,70	157	157		894,90			
		30	8	A IIIN	3,70	160	160		592,00			
		31	8	A IIIN	7,45	12	12		89,40			
		32	8	A IIIN	8,20	68	68		557,60			
		34	8	A IIIN	2,20	41	41		90,20			
		35	8	A IIIN	8,25	4	4		33,00			
		36	8	A IIIN	2,70	20	20		54,00			
		37	6	A IIIN	2,40	127	127	304,80				
		Razem m								304,80	15604,30	399,60
		Ciężar 1 mb. kg/m								0,22	0,4	0,62
		Ciężar łączny kg								67,7	6163,7	246,6
		Razem stali A - I St 3 S kg										
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg								6477,9				
Ogółem kg								6477,9				

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 60 do rys. 107/K

Nazwa	Liczba	Nr pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatu- nek	Rodzaj i liczba prętów zbrojenia			Długość łączna					
					długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	A - IIIN					
								R 6	R 8	R 10	R 12	R 16	R 20
	szt.		mm		m	szt.	szt.	m	m	m	m	m	m
ZBR.GÓRNE	1	39	20	A IIIN	3,60	470	470						1692,00
		40	20	A IIIN	4,20	332	332						1394,40
		41	20	A IIIN	3,85	139	139						535,15
		43	20	A IIIN	2,35	4	4						9,40
		44	20	A IIIN	8,80	16	16						140,80
		45	20	A IIIN	3,20	54	54						172,80
		46	10	A IIIN	12,00	298	298			3576,00			
		47	10	A IIIN	7,26	135	135			980,10			
		48	10	A IIIN	700,00	1	1			700,00			
		49	10	A IIIN	4,25	40	40			170,00			
		50	10	A IIIN	7,00	25	25			175,00			
		51	10	A IIIN	7,00	115	115			805,00			
		52	10	A IIIN	176,00	1	1			176,00			
		53	10	A IIIN	6,00	129	129			774,00			
		54	10	A IIIN	11,50	112	112			1288,00			
		55	10	A IIIN	11,00	89	89			979,00			
		56	10	A IIIN	5,25	9	9			47,25			
		57	10	A IIIN	4,15	24	24			99,60			
		58	16	A IIIN	2,70	42	42					113,40	
		59	10	A IIIN	4,75	18	18			85,50			
		60	10	A IIIN	3,90	15	15			58,50			
		61	10	A IIIN	3,50	21	21			73,50			
		62	10	A IIIN	2,10	21	21			44,10			
		63	10	A IIIN	2,70	30	30			81,00			
		64	10	A IIIN	3,31	24	24			79,44			
		65	10	A IIIN	9,80	20	20			196,00			
		66	10	A IIIN	3,50	16	16			56,00			
		67	12	A IIIN	3,00	18	18				54,00		
		68	6	A IIIN	2,10	24	24	50,40					
		69	8	A IIIN	2,10	126	126		264,60				
		70	10	A IIIN	5,60	15	15			84,00			
GS-1	33	91	12	A IIIN	2,11	26	858				1810,38		
Razem	m							50,40	264,60	10527,99	1864,38	113,40	3944,55
Ciezar 1 mb.	kg/m							0,22	0,4	0,62	0,89	1,58	2,47
Ciezar łączny	kg							11,2	104,5	6495,8	1655,6	179,2	9743,0
Razem stali A - I St 3 S	kg												
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg									18189,3			
Ogółem	kg									18189,3			

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 61 do rys. 109/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia												
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna				
			średnica pręta					A - IIIN				
			mm		m	szt.	szt.	Ř 6	Ř 8	Ř 10		
	szt.							m	m	m		
ZBR.DOLNE	1	1	8	A IIIN	9,55	133	133		1270,15			
		2	8	A IIIN	6,50	104	104		676,00			
		3	8	A IIIN	7,00	195	195		1365,00			
		4	8	A IIIN	7,45	257	257		1914,65			
		5	8	A IIIN	9,80	32	32		313,60			
		6	10	A IIIN	7,70	17	17			130,90		
		7	10	A IIIN	180,00	1	1			180,00		
		8	8	A IIIN	10,55	6	6		63,30			
		9	8	A IIIN	8,45	140	140		1183,00			
		10	10	A IIIN	8,20	41	41			336,20		
		11	10	A IIIN	6,00	22	22			132,00		
		12	8	A IIIN	1810,00	1	1		1810,00			
		13	10	A IIIN	4,70	4	4			18,80		
		14	10	A IIIN	10,70	7	7			74,90		
		15	10	A IIIN	8,45	6	6			50,70		
		16	8	A IIIN	9,70	10	10		97,00			
		17	10	A IIIN	9,45	4	4			37,80		
		18	10	A IIIN	5,00	4	4			20,00		
		19	10	A IIIN	6,65	8	8			53,20		
		20	10	A IIIN	7,15	12	12			85,80		
		21	8	A IIIN	6,35	69	69		438,15			
		22	8	A IIIN	4,25	47	47		199,75			
		23	8	A IIIN	4,70	102	102		479,40			
		24	8	A IIIN	6,70	91	91		609,70			
		25	8	A IIIN	5,15	19	19		97,85			
		26	6	A IIIN	2,50	36	36	90,00				
		27	8	A IIIN	6,00	368	368		2208,00			
		28	8	A IIIN	8,55	25	25		213,75			
		29	8	A IIIN	5,70	148	148		843,60			
		30	8	A IIIN	3,70	142	142		525,40			
		31	10	A IIIN	7,45	42	42			312,90		
		32	8	A IIIN	6,15	32	32		196,80			
		33	10	A IIIN	6,15	18	18			110,70		
		34	8	A IIIN	2,20	34	34		74,80			
		35	8	A IIIN	8,25	38	38		313,50			
		36	8	A IIIN	2,40	124	124		297,60			
		37	6	A IIIN	2,40	170	170	408,00				
		38	8	A IIIN	2,70	20	20		54,00			
		70	8	A IIIN	11,50	47	47		540,50			
		Razem m								498,00	15785,50	1543,90
		Ciężar 1 mb. kg/m								0,22	0,4	0,62
		Ciężar łączny kg								110,6	6235,3	952,6
		Razem stali A - I St 3 S kg										
		Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg								7298,4		
		Ogółem kg								7298,4		

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 62 do rys. 110/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia														
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatunek	długość	Liczba w 1 elem	Liczba ogólna	Długość łączna						
								A - IIIN						
								R 8	R 10	R 12	R 16	R 20	R 22	
	szt.		mm		m	szt.	szt.	m	m	m	m	m	m	
ZBR.GÓRNE	1	39	20	A IIIN	3,60	491	491						1767,60	
		40	20	A IIIN	4,20	334	334					1402,80		
		41	20	A IIIN	3,85	160	160					616,00		
		42	20	A IIIN	6,95	7	7					48,65		
		43	20	A IIIN	7,40	7	7					51,80		
		44	20	A IIIN	8,80	16	16					140,80		
		45	20	A IIIN	3,20	8	8					25,60		
		46	10	A IIIN	12,00	298	298		3576,00					
		47	10	A IIIN	7,26	135	135		980,10					
		48	10	A IIIN	448,00	1	1		448,00					
		49	10	A IIIN	4,25	40	40		170,00					
		50	10	A IIIN	6,97	25	25		174,25					
		51	10	A IIIN	7,00	135	135		945,00					
		52	10	A IIIN	428,00	1	1		428,00					
		53	10	A IIIN	6,00	129	129		774,00					
		54	10	A IIIN	11,50	133	133		1529,50					
		55	10	A IIIN	11,00	89	89		979,00					
		56	10	A IIIN	5,25	36	36		189,00					
		57	10	A IIIN	9,50	28	28		266,00					
		58	16	A IIIN	2,70	42	42				113,40			
		59	10	A IIIN	4,75	62	62		294,50					
		60	10	A IIIN	3,90	15	15		58,50					
		61	10	A IIIN	3,50	21	21		73,50					
		62	10	A IIIN	2,10	21	21		44,10					
		63	10	A IIIN	2,70	30	30		81,00					
		64	10	A IIIN	3,31	24	24		79,44					
		65	10	A IIIN	5,50	15	15		82,50					
		66	10	A IIIN	3,50	16	16		56,00					
		67	12	A IIIN	3,00	12	12			36,00				
		68	10	A IIIN	2,10	33	33		69,30					
		69	8	A IIIN	2,10	82	82	172,20						
		71	22	A IIIN	3,60	15	15						54,00	
		72	22	A IIIN	4,20	15	15						63,00	
		73	8	A IIIN	2,68	31	31	83,08						
GS-1	36	91	12	A IIIN	2,11	26	936			1974,96				
Razem m								255,28	11297,69	2010,96	113,40	4053,25	117,00	
Ciężar 1 mb. kg/m								0,4	0,62	0,89	1,58	2,47	2,98	
Ciężar łączny kg								100,8	6970,7	1785,7	179,2	10011,5	348,7	
Razem stali A - I St 3 S kg														
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg								19396,6						
Ogółem kg								19396,6						

DO KUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 63 do rys. 112/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia										
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba	Liczba ogólna	Długość łączna		
			średnica pręta		w 1 elem.	A - IIIN				
			mm		szt.	szt.		R 6	R 8	R 10
	szt.				m			m	m	m
ZBR.DOLNE	1	1	8	A IIIN	9,55	90	90		859,50	
		2	8	A IIIN	6,50	123	123		799,50	
		3	8	A IIIN	7,00	146	146		1022,00	
		4	8	A IIIN	7,45	137	137		1020,65	
		5	10	A IIIN	9,80	44	44			431,20
		6	10	A IIIN	7,70	30	30			231,00
		7	8	A IIIN	230,00	1	1		230,00	
		8	8	A IIIN	10,55	12	12		126,60	
		9	8	A IIIN	8,45	181	181		1529,45	
		10	10	A IIIN	8,20	50	50			410,00
		11	10	A IIIN	6,00	66	66			396,00
		12	8	A IIIN	1664,00	1	1		1664,00	
		13	8	A IIIN	8,20	14	14		114,80	
		14	8	A IIIN	6,00	211	211		1266,00	
		15	8	A IIIN	6,35	65	65		412,75	
		16	8	A IIIN	4,25	44	44		187,00	
		17	8	A IIIN	6,70	71	71		475,70	
		18	8	A IIIN	4,70	68	68		319,60	
		19	8	A IIIN	2,70	34	34		91,80	
		20	10	A IIIN	4,70	18	18			84,60
		21	8	A IIIN	8,55	43	43		367,65	
		22	10	A IIIN	8,45	44	44			371,80
		23	10	A IIIN	7,45	57	57			424,65
		24	8	A IIIN	6,15	5	5		30,75	
		25	8	A IIIN	7,20	113	113		813,60	
		26	8	A IIIN	4,90	30	30		147,00	
		27	8	A IIIN	12,00	48	48		576,00	
		28	8	A IIIN	750,00	1	1		750,00	
		29	8	A IIIN	5,70	88	88		501,60	
		30	8	A IIIN	3,70	95	95		351,50	
		31	8	A IIIN	2,30	34	34		78,20	
		32	6	A IIIN	2,40	107	107	256,80		
		33	8	A IIIN	2,40	34	34		81,60	
		34	8	A IIIN	5,96	31	31		184,76	
		35	8	A IIIN	5,76	32	32		184,32	
Razem m								256,80	14186,33	2349,25
Ciężar 1 mb. kg/m								0,22	0,4	0,62
Ciężar łączny kg								57,0	5603,6	1449,5
Razem stali A - I St 3 S kg										
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg								7110,1		
Ogółem kg								7110,1		

DOKUMENTACJA
 POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 64 do rys. 113/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia														
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatunek	długość	Liczba w 1 elem	Liczba ogólna	Długość łączna						
								A - IIIN						
								R 6	R 8	R 10	R 12	R 16	R 20	R 22
					m			m	m	m	m	m	m	m
ZBR.GÓRNE	1	36	20	A IIIN	3,60	433	433						1558,80	
		37	20	A IIIN	4,20	217	217						911,40	
		38	20	A IIIN	3,85	164	164						631,40	
		39	22	A IIIN	3,60	61	61							219,60
		40	22	A IIIN	4,20	55	55							231,00
		41	22	A IIIN	4,05	8	8							32,40
		42	20	A IIIN	6,70	9	9						60,26	
		43	20	A IIIN	7,40	7	7						51,80	
		44	20	A IIIN	8,80	8	8						70,40	
		45	20	A IIIN	3,20	8	8						25,60	
		46	10	A IIIN	12,00	269	269			3228,00				
		47	10	A IIIN	7,26	33	33			239,58				
		48	10	A IIIN	543,00	1	1			543,00				
		49	10	A IIIN	4,21	39	39			164,19				
		50	10	A IIIN	6,97	25	25			174,25				
		51	10	A IIIN	4,35	78	78			339,30				
		52	10	A IIIN	5,78	105	105			606,90				
		53	10	A IIIN	4,75	88	88			418,00				
		54	10	A IIIN	9,00	14	14			126,00				
		55	10	A IIIN	12,00	15	15			180,00				
		56	10	A IIIN	1,96	6	6			11,76				
		57	10	A IIIN	2,82	6	6			16,92				
		58	10	A IIIN	8,36	8	8			66,88				
		59	10	A IIIN	6,68	13	13			86,84				
		60	10	A IIIN	357,00	1	1			357,00				
		61	10	A IIIN	7,10	150	150			1065,00				
		62	10	A IIIN	6,50	109	109			708,50				
		63	10	A IIIN	221,00	1	1			221,00				
		64	10	A IIIN	3,65	28	28			102,20				
		65	10	A IIIN	11,00	94	94			1034,00				
		66	10	A IIIN	4,65	10	10			46,50				
		67	10	A IIIN	3,36	21	21			70,56				
		68	10	A IIIN	11,50	67	67			770,50				
		69	10	A IIIN	3,00	17	17			51,00				
		70	10	A IIIN	3,50	18	18			63,00				
		71	10	A IIIN	25,00	1	1			25,00				
		72	10	A IIIN	2,10	71	71			149,10				
		73	12	A IIIN	2,10	28	28				58,80			
		74	10	A IIIN	1,96	15	15			29,40				
		75	10	A IIIN	4,58	9	9			41,22				
		76	12	A IIIN	3,00	13	13				39,00			
		77	16	A IIIN	2,70	26	26					70,20		
		78	6	A IIIN	2,10	63	63	132,30						
		79	8	A IIIN	2,10	44	44		92,40					
GS-1	32	91	12	A IIIN	2,03	26	832				1688,96			
Razem	m							132,30	92,40	10935,60	1786,76	70,20	3309,66	483,00
Ciezar 1 mb.	kg/m							0,22	0,4	0,62	0,89	1,58	2,47	2,98
Ciezar łączny	kg							29,4	36,5	6747,3	1586,6	110,9	8174,8	1439,3
Razem stali A - I St 3 S	kg													
Razem stali A - IIIN RB500W (BS500S)	kg										18124,9			
Ogółem	kg										18124,9			

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 65 do rys. 115/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia													
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatunek	długość	Liczba w 1 elem	Liczba ogólna	Długość łączna					
								A - I		A - IIIN			
								R 6	R 8	R 8	R 10	R 12	R 16
	szt		mm		m	szt	szt	m	m	m	m	m	m
WIENCE	1	105	12	A IIIN	1836,00	1	1					1836,00	
		104	6	A I	0,86	1010	1010	868,60					
		104a	6	A I	0,78	246	246	191,88					
		109	6	A I	0,76	504	504	383,04					
		109a	6	A I	0,68	56	56	38,08					
ATTYKA, B-1	1	1	8	A IIIN	1,78	1256	1256			2235,68			
		2	8	A IIIN	1843,40	1	1			1843,40			
		3	8	A I	0,93	628	628		584,04				
		4	8	A I	0,23	270	270		62,10				
DODTAK WENCE	14	101	12	A IIIN	2,00	6	84					168,00	
OTWORY	1	106	10	A IIIN	28,00	1	1				28,00		
		107	8	A IIIN	0,98	220	220			215,60			
		107a	8	A IIIN	0,94	55	55			51,70			
SŁUPY	1	115	16	A IIIN	3,58	666	666						2384,28
		116	16	A IIIN	2,18	54	54						117,72
Razem	m							1481,60	646,14	4346,38	28,00	2004,00	2502,00
Ciężar 1 mb.	kg/m							0,22	0,4	0,4	0,62	0,89	1,56
Ciężar łączny	kg							328,9	255,2	1716,8	17,3	1779,6	3953,2
Razem stali A - I St 3 S	kg							584,1					
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg									7466,8			
Ogółem	kg									8050,9			

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 66 G do rys. 116/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia											
Nazwa	Liczba	Nr pręta	Rodzaj średnica pręta mm	Gatu- nek	długość m	Liczba w 1 elem. szt.	Liczba ogólna szt.	Długość łączna			
								A - 0	A - I	A - IIIN	
								o 6 m	R 8 m	R 10 m	R 12 m
POZ B-3.4	1	1	12	A IIIN	649,00	1	1	0,00	0,00	0,00	649,00
		2	10	A IIIN	260,00	1	1	0,00	0,00	260,00	0,00
		3	8	A I	1,98	644	644	0,00	1275,12	0,00	0,00
		4	6	A 0	0,29	688	688	199,52	0,00	0,00	0,00
POZ B-3.5	1						0	0,00	0,00	0,00	0,00
		1	12	A IIIN	510,00	1	1	0,00	0,00	0,00	510,00
		2	10	A IIIN	128,00	1	1	0,00	0,00	128,00	0,00
		3	8	A I	2,36	338	338	0,00	797,68	0,00	0,00
POZ B-3.6	1	4	6	A 0	0,39	338	338	131,82	0,00	0,00	0,00
							0	0,00	0,00	0,00	0,00
		1	12	A IIIN	184,00	1	1	0,00	0,00	0,00	184,00
		2	10	A IIIN	73,50	1	1	0,00	0,00	73,50	0,00
POZ B-3.7	1	3	8	A I	2,29	98	98	0,00	224,42	0,00	0,00
		4	6	A 0	0,39	196	196	76,44	0,00	0,00	0,00
							0	0,00	0,00	0,00	0,00
		1	12	A IIIN	322,00	1	1	0,00	0,00	0,00	322,00
POZ B-3.8	1	2	10	A IIIN	80,50	1	1	0,00	0,00	80,50	0,00
		3	8	A I	1,98	137	137	0,00	271,26	0,00	0,00
		4	6	A 0	0,29	274	274	79,46	0,00	0,00	0,00
							0	0,00	0,00	0,00	0,00
DOZBR NAROŻY	1	1	12	A IIIN	95,70	1	1	0,00	0,00	0,00	95,70
		2	10	A IIIN	38,50	1	1	0,00	0,00	38,50	0,00
		3	8	A I	2,00	102	102	0,00	204,00	0,00	0,00
		4	6	A 0	0,39	102	102	39,78	0,00	0,00	0,00
DOZBR NAROŻY	1						0	0,00	0,00	0,00	0,00
		10	12	A IIIN	130,00	1	1	0,00	0,00	0,00	130,00
										0,00	0,00
Razem	m							527,02	2772,48	580,50	1890,70
Ciężar 1 mb	kg/m							0,22	0,4	0,62	0,89
Ciężar łączny	kg							117,0	1095,1	358,2	1678,9
Razem stali A - I St 3 S	kg								1095,1		
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg									2037,1	
Ogółem	kg								3249,2		

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 66 do rys. 116/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia											
Nazwa	Liczba	Nr pręta	Rodzaj średnica pręta mm	Gatunek	długość m	Liczba w 1 elem. szt.	Liczba ogólna szt.	Długość łączna			
								A - 0	A - I	A - IIIN	
								o 6 m	R 8 m	R 10 m	R 12 m
NW.B-4.1, NW.B-5.1	2	1	12	A IIIN	1196,00	1	2				2392,00
		2	10	A IIIN	717,50	1	2			1435,00	
		3	8	A I	2,97	634	1268		3765,96		
		4	6	A 0	0,29	1902	3804	1103,16			
NW.B-4.3	1	1	12	A IIIN	192,50	1	1				192,50
		2	10	A IIIN	115,50	1	1			115,50	
		3	8	A I	2,87	102	102		292,74		
		4	6	A 0	0,29	306	306	88,74			
NW.B-5.2	1	1	12	A IIIN	84,00	1	1				84,00
		2	10	A IIIN	50,50	1	1			50,50	
		3	8	A I	2,77	45	45		124,65		
		4	6	A 0	0,29	135	135	39,15			
NW.B-5.3	1	1	12	A IIIN	197,00	1	1				197,00
		2	10	A IIIN	118,50	1	1			118,50	
		3	8	A I	2,87	105	105		301,35		
		4	6	A 0	0,29	315	315	91,35			
NW.B-6.1	1	1	12	A IIIN	1263,00	1	1				1263,00
		2	10	A IIIN	758,00	1	1			758,00	
		3	8	A I	2,97	670	670		1989,90		
		4	6	A 0	0,29	2010	2010	582,90			
NW.B-6.2	1	1	12	A IIIN	135,50	1	1				135,50
		2	10	A IIIN	81,20	1	1			81,20	
		3	8	A I	2,77	72	72		199,44		
		4	6	A 0	0,29	216	216	62,64			
NW.B-6.3	1	1	12	A IIIN	102,00	1	1				102,00
		2	10	A IIIN	51,00	1	1			51,00	
		3	8	A I	2,87	45	45		129,15		
		4	6	A 0	0,29	135	135	39,15			
Razem	m							2007,09	6803,19	2609,70	4366,00
Ciężar 1 mb	kg/m							0,22	0,4	0,62	0,89
Ciężar łączny	kg							445,6	2687,3	1610,2	3877,0
Razem stali A - I St 3 S	kg								2687,3		
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg									5487,2	
Ogółem	kg									8651,2	

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 67 do rys. 117/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia									
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba	Liczba	Długość łączna	
			średnica			w 1	ogólna	A - I	A - IIIN
	pręta		mm		m	elem.	szt.	szt.	Ř 8
	szt.							m	m
TZ.B-1	11	1	12	A IIIN	1,35	4	44		59,40
		2	12	A IIIN	2,85	4	44		125,40
		3	8	A I	0,96	26	286	274,56	
TZ.B-2	36	1	12	A IIIN	1,25	4	144		180,00
		2	12	A IIIN	2,95	4	144		424,80
		3	8	A I	0,96	23	828	794,88	
TZ.B-3	1	1	12	A IIIN	1,25	4	4		5,00
		2	12	A IIIN	2,95	4	4		11,80
		3	8	A I	0,96	23	23	22,08	
Razem m								1091,52	806,40
Ciężar 1 mb. kg/m								0,4	0,89
Ciężar łączny kg								431,2	716,1
Razem stali A - I St 3 S kg								431,2	
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg									716,1
Ogółem kg								1147,2	

DUKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 68 do rys. 123/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia									
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatunek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna	
								A - IIIN	
								Ř 10	Ř 12
	szt.		mm		m	szt.	szt.	m	m
ZBR.DOLNE	1	1	10	A IIIN	9,70	75	75	727,50	
		2	10	A IIIN	7,45	174	174	1296,30	
		3	10	A IIIN	6,15	212	212	1303,80	
		4	10	A IIIN	7,20	411	411	2959,20	
		5	10	A IIIN	4,95	132	132	653,40	
		6	10	A IIIN	6,00	47	47	282,00	
		7	10	A IIIN	8,20	66	66	541,20	
		8	12	A IIIN	7,35	85	85		624,75
		9	12	A IIIN	5,10	46	46		234,60
		10	10	A IIIN	4,55	13	13	59,15	
		11	10	A IIIN	2,30	24	24	55,20	
		12	10	A IIIN	7,95	32	32	254,40	
		13	10	A IIIN	9,10	37	37	336,70	
		14	10	A IIIN	6,90	156	156	1076,40	
		15	10	A IIIN	6,70	613	613	4107,10	
		16	10	A IIIN	5,70	152	152	866,40	
		17	10	A IIIN	8,35	123	123	1027,05	
		18	10	A IIIN	5,85	180	180	1053,00	
		19	12	A IIIN	5,85	43	43		251,55
		20	12	A IIIN	4,85	37	37		179,45
		21	10	A IIIN	4,70	297	297	1395,90	
		22	10	A IIIN	3,70	128	128	473,60	
		23	10	A IIIN	3,20	9	9	28,80	
		24	10	A IIIN	6,25	206	206	1287,50	
		25	10	A IIIN	5,25	11	11	57,75	
		26	10	A IIIN	7,75	41	41	317,75	
		27	10	A IIIN	4,20	200	200	840,00	
		28	10	A IIIN	2,90	42	42	121,80	
		29	10	A IIIN	3,95	28	28	110,60	
		30	10	A IIIN	1,00	18	18	18,00	
		31	12	A IIIN	8,20	9	9		73,80
Razem	m							21250,50	1364,15
Ciężar 1 mb.	kg/m							0,62	0,89
Ciężar łączny	kg							13111,6	1211,4
Razem stali A - I St 3 S	kg								
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg							14322,9	
Ogółem	kg							14322,9	

**RYSUNEK
NIEAKTUALNY DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK BUDOWY

Radosław Kryj
opr. nr ZAP/0061/OWOK/04

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 68/Z1 do rys. 123/Z1/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia											
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta mm	Gatu- nek	długość m	Liczba w 1 elem. szt.	Liczba ogólna szt.	Długość łączna			
								A - IIIN			
		szt.							Ř 10 m	Ř 12 m	
ZBR.DOLNE	1	1	10	A IIIN	9,70	75	75	727,50	0,00		
		2	10	A IIIN	7,45	174	174	1296,30	0,00		
		3	10	A IIIN	6,15	212	212	1303,80	0,00		
		4	10	A IIIN	7,20	411	411	2959,20	0,00		
		5	10	A IIIN	4,95	132	132	653,40	0,00		
		6	10	A IIIN	6,00	47	47	282,00	0,00		
		7	10	A IIIN	8,20	66	66	541,20	0,00		
		8	12	A IIIN	7,35	85	85	0,00	624,75		
		9	12	A IIIN	5,10	46	46	0,00	234,60		
		10	10	A IIIN	4,55	13	13	59,15	0,00		
		11	10	A IIIN	2,30	24	24	55,20	0,00		
		12	10	A IIIN	7,95	32	32	254,40	0,00		
		13	10	A IIIN	9,10	37	37	336,70	0,00		
		14	10	A IIIN	6,90	156	156	1076,40	0,00		
		15	10	A IIIN	6,70	613	613	4107,10	0,00		
		16	10	A IIIN	5,70	152	152	866,40	0,00		
		17	10	A IIIN	8,35	123	123	1027,05	0,00		
		18	10	A IIIN	5,85	180	180	1053,00	0,00		
		19	12	A IIIN	5,85	43	43	0,00	251,55		
		20	12	A IIIN	4,85	37	37	0,00	179,45		
		21	10	A IIIN	4,70	297	297	1395,90	0,00		
		22	10	A IIIN	3,70	128	128	473,60	0,00		
		23	10	A IIIN	3,20	9	9	28,80	0,00		
		24	10	A IIIN	6,25	206	206	1287,50	0,00		
		25	10	A IIIN	5,25	11	11	57,75	0,00		
		26	10	A IIIN	7,75	41	41	317,75	0,00		
		27	10	A IIIN	4,20	200	200	840,00	0,00		
		28	10	A IIIN	2,90	42	42	121,80	0,00		
		29	10	A IIIN	3,95	74	74	292,30	0,00		
		30	10	A IIIN	1,00	18	18	18,00	0,00		
		31	12	A IIIN	8,20	9	9	0,00	73,80		
										0,00	0,00
		Razem m								21432,20	1364,15
Ciężar 1 mb. kg/m								0,617	0,888		
Ciężar łączny kg								13223,7	1211,4		
Razem stali A - I St 3 S kg											
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg								14435,0			
Ogółem kg								14435,0			

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

KIEROWNIK BUDOWY

19r. nr ZA/0061/GWOK/04

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 69 do rys. 124/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia										
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna		
			średnica pręta					A - IIIN		
	szt.	mm	m	szt.	szt.	Ř 10	Ř 12	Ř 22		
								m	m	m
ZBR.GÓRNE	1	32	10	A IIIN	9,28	180	180	1670,40		
		33	10	A IIIN	3,55	30	30	106,50		
		34	10	A IIIN	4,73	29	29	137,17		
		35	10	A IIIN	11,40	160	160	1824,00		
		36	10	A IIIN	4,65	27	27	125,55		
		37	10	A IIIN	5,30	194	194	1028,20		
		39	10	A IIIN	7,48	27	27	201,96		
		40	10	A IIIN	7,30	265	265	1934,50		
		41	10	A IIIN	4,38	57	57	249,66		
		42	10	A IIIN	3,78	63	63	238,14		
		43	10	A IIIN	4,15	53	53	219,95		
		44	10	A IIIN	3,64	25	25	91,00		
		45	10	A IIIN	1,77	15	15	26,55		
		46	22	A IIIN	3,60	408	408			1468,80
		47	22	A IIIN	4,20	400	400			1680,00
		48	10	A IIIN	3,40	748	748	2543,20		
		49	12	A IIIN	2,40	134	134		321,60	
		50	10	A IIIN	3,20	74	74	236,80		
		51	10	A IIIN	3,20	126	126	403,20		
		52	10	A IIIN	2,00	30	30	60,00		
		53	22	A IIIN	3,30	8	8			26,40
		54	10	A IIIN	6,85	1074	1074	7356,90		
GS-1	25									
		90	12	A IIIN	2,21	26	650		1436,50	
Razem m								18453,68	1758,10	3175,20
Ciężar 1 mb. kg/m								0,62	0,89	2,98
Ciężar łączny kg								11385,9	1561,2	9462,1
Razem stali A - I St 3 S kg										
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg								22409,2		
Ogółem kg								22409,2		

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 78G do rys. 133/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia													
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna					
			średnica pręta mm		m	szt.	szt.	A - I R 6 m	A - IIIN R 8 m	R 10 m	R 12 m	R 16 m	
DODATK. OTWORY	1	103	8	A IIIN	223,10	1	1		223,10				
		105	12	A IIIN	919,70	1	1				919,70		
		104	6	A I	0,86	426	426	366,36					
		109	6	A I	0,76	30	30	22,80					
	1	106	10	A IIIN	35,10	1	1			35,10			
		107	8	A IIIN	0,98	70	70		68,60				
	1	115	16	A IIIN	3,70	164	164					606,80	
		116	16	A IIIN	2,30	20	20					46,00	
	WIEŃCE	18	101	12	A IIIN	2,00	4	72				144,00	
		4	102	12	A IIIN	2,00	2	8				16,00	
Razem m								389,16	291,70	35,10	1079,70	652,80	
Ciężar 1 mb. kg/m								0,22	0,4	0,62	0,89	1,58	
Ciężar łączny kg								86,4	115,2	21,7	958,8	1031,4	
Razem stali A - I St 3 S kg								86,4					
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg								2127,1					
Ogółem kg								2213,5					

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 79 G do rys. 134/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia											
Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatunek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna			
								A - 0	A - I	A - IIIN	
	szt.		mm		m	szt.	szt.	o 6	R 8	R 10	R 12
POZ.C-3.6	1	1	12	A IIIN	1349,00	1	1				1349,00
		2	10	A IIIN	450,00	1	1			450,00	
		3	8	A I	1,98	596	596		1180,08		
		4	6	A 0	0,29	1192	1192	345,68			
POZ.C-3.7	1	1	12	A IIIN	137,50	1	1				137,50
		2	10	A IIIN	55,00	1	1			55,00	
		3A	8	A I	2,03	73	73		148,19		
		3B	8	A I	2,00	73	73		146,00		
		4	6	A 0	0,39	146	146	56,94			
POZ.C-3.8	1	1	12	A IIIN	338,00	1	1				338,00
		2	10	A IIIN	135,00	1	1			135,00	
		3	8	A I	1,98	180	180		356,40		
		4	6	A 0	0,29	360	360	104,40			
POZ.C-3.9	1	1	12	A IIIN	181,50	1	1				181,50
		2	10	A IIIN	73,00	1	1			73,00	
		3	8	A I	2,00	192	192		384,00		
		4	6	A 0	0,39	192	192	74,88			
DOZBR.NAROŻY	1	10	12	A IIIN	180,00	1	1				180,00
Razem	m							581,90	2214,67	713,00	2186,00
Cieężar 1 mb.	kg/m							0,22	0,4	0,62	0,89
Cieężar łączny	kg							129,2	874,8	439,9	1941,2
Razem stali A - I St 3 S	kg								874,8		
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg									2381,1	
Ogółem	kg									3385,1	

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 79/Z1 do rys. 134/Z1/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia											
Nazwa	Liczba	Nr pręta	Rodzaj	Gatu- nek	długość	Liczba	Liczba	Długość łączna			
			średnica pręta mm		m	w 1 elem. szt	ogólna szt	A - 0	A - I	A - IIIN	
								o 6 m	R 8 m	R 10 m	R 12 m
NW.C-4.1	1	1	12	A IIIN	1399,50	1	1				1399,50
		2	10	A IIIN	839,50	1	1			839,50	
		3	8	A I	2,97	742	742		2203,74		
		4	6	A 0	0,29	2226	2226	645,54			
NW.C-4.2	1	1	12	A IIIN	105,50	1	1				105,50
		2	10	A IIIN	63,50	1	1			63,50	
		3	8	A I	2,77	56	56		155,12		
		4	6	A 0	0,29	168	168	48,72			
NW.C-4.3	1	1	12	A IIIN	241,00	1	1				241,00
		2	10	A IIIN	144,50	1	1			144,50	
		3	8	A I	2,87	128	128		367,36		
		4	6	A 0	0,29	384	384	111,36			
NW.C-4.4 NW.C-6.4	2	1	12	A IIIN	649,00	1	2				1298,00
		2	10	A IIIN	260,00	1	2			520,00	
		3	8	A I	2,57	344	688		1768,16		
		4	6	A 0	0,29	688	1376	399,04			
NW.C-5.1	1	1	12	A IIIN	1479,50	1	1				1479,50
		2	10	A IIIN	888,00	1	1			888,00	
		3	8	A I	2,97	785	785		2331,45		
		4	6	A 0	0,29	2355	2355	682,95			
NW.C-5.2	1	1	12	A IIIN	90,00	1	1				90,00
		2	10	A IIIN	53,00	1	1			53,00	
		3	8	A I	2,77	47	47		130,19		
		4	6	A 0	0,29	141	141	40,89			
NW.C-5.3	1	1	12	A IIIN	178,00	1	1				178,00
		2	10	A IIIN	107,00	1	1			107,00	
		3	8	A I	2,87	95	95		272,65		
		4	6	A 0	0,29	285	285	82,65			
NW.C-6.1	1	1	12	A IIIN	1364,00	1	1				1364,00
		2	10	A IIIN	818,50	1	1			818,50	
		3	8	A I	2,97	724	724		2150,28		
		4	6	A 0	0,29	2172	2172	629,88			
NW.C-6.2	1	1	12	A IIIN	310,00	1	1				310,00
		2	10	A IIIN	186,50	1	1			186,50	
		3	8	A I	2,77	165	165		457,05		
		4	6	A 0	0,29	495	495	143,55			
NW.C-6.3	1	1	12	A IIIN	126,50	1	1				126,50
		2	10	A IIIN	76,00	1	1			76,00	
		3	8	A I	2,87	67	67		192,29		
		4	6	A 0	0,29	201	201	58,29			
NS.C-1	1	1	12	A IIIN	134,20	1	1				134,20
		2	10	A IIIN	80,50	1	1			80,50	
		3	8	A I	2,97	72	72		213,84		
		4	6	A 0	0,29	144	144	41,76			
Razem m								2884,63	10242,13	3777,00	6726,20
Ciężar 1 mb. kg/m								0,222	0,395	0,617	0,888
Ciężar łączny kg								640,4	4045,6	2330,4	5972,9
Razem stali A - I St 3 S kg									4045,6		
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S) kg										8303,3	
Ogółem kg									13078,5		

**DO KONTROLI
POWYKONANIE**
KIEROWNIK BUDOWY
Rafał Kryj
1 pr. nr ZA11/061/OWOK/04

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 79/Z1c.d. do rys. 134/Z1/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia														
Nazwa	Liczba	Nr pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość łączna						
								A - 0	A - I	A - IIIN				
								o 6 m	R 8 m	R 8 m	R 10 m	R 12 m		
NW.C-7.1	1	1	12	A IIIN	1639,00	1	1							1639,00
		2	10	A IIIN	983,50	1	1					983,50		
		3	8	A I	2,89	870	870		2514,30					
		4	6	A 0	0,29	2610	2610	756,90						
NW.C-7.2	1	1	12	A IIIN	143,00	1	1							143,00
		2	10	A IIIN	86,00	1	1					86,00		
		3	8	A I	3,73	76	76		283,48					
		4	6	A 0	0,29	228	228	66,12						
NZ.C-7.3	1	1	12	A IIIN	335,50	1	1							335,50
		2	8	A IIIN	872,00	1	1				872,00			
		3	10	A I	3,24	160	160							
		4	6	A 0	0,29	736	736	213,44						
		5	12	A IIIN	2,84	320	320						908,80	
		6	10	A IIIN	1,93	160	160					308,80		
		7	8	A IIIN	0,79	160	160				126,40			
NZ.C-7.4	1	1	12	A IIIN	313,50	1	1							313,50
		2	10	A IIIN	815,00	1	1					815,00		
		3	8	A I	2,85	150	150		427,50					
		4	6	A 0	0,29	690	690	200,10						
		5	8	A IIIN	1,59	150	150					238,50		
		6	8	A IIIN	1,93	300	300					579,00		
		7	8	A IIIN	0,79	150	150					118,50		
DOZBR NAROZY	1	10	12	A IIIN	350,00	1	1							350,00
Razem	m							1236,56	3225,28	1934,40	2193,30		3689,80	
Cieżar 1 mb.	kg/m							0,222	0,395	0,395	0,617		0,888	
Cieżar łączny	kg							274,5	1274,0	764,1	1353,3		3276,5	
Razem stali A - I St 3 S									1593,8					
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)											5393,9			
Ogółem											7262,3			

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

KIEROWNIK BUDOWY

[Podpis]
Kierownik Budowy
nr ZA 2/2061/OWOK/04

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 79 do rys. 143

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia														
Nazwa	Liczba	Nr pręta	Rodzaj średnica pręta	Gatu- nek	długość	Liczba w 1 elem	Liczba ogólna	Długość łączna						
								A - I	A - IIIN					
								R 8	R 8	R 10	R 12	R 16	R 20	R 25
PZ-B-1	1	1	25	A IIIN	11,30	6	6							67,80
		1A	25	A IIIN	10,50	6	6							63,00
		2	20	A IIIN	11,30	4	4						45,20	
		3	12	A IIIN	11,30	4	4				45,20			
		4	8	A IIIN	2,23	63	63		140,49					
Razem	m								140,49		45,20		45,20	130,80
Ciepota 1 mb.	kg/m							0,4	0,4	0,62	0,89	1,58	2,47	3,85
Ciepota łączny	kg								55,5		40,1		111,6	503,6
Razem stali A - I St 3 S	kg													
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg													
Ogółem	kg										710,9			
											710,9			

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

KIEROWNIK BUDOWY

Rejestr Kryj
nr. nr ZA/P/0061/QWOK/04

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 80 do rys. 144/K

Nazwa	Liczba	Nr. pręta	Rodzaj i liczba prętów zbrojenia					Długość łączna			
			Rodzaj średnica pręta	Gatunek	długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	A - IIIN			
								R 6	R 8	R 10	R 12
SC. ZADASZENIA RAMPY	1	1	8	A IIIN	3,96	73	73				
		2	10	A IIIN	123,00	1	1		289,08		
		3	12	A IIIN	15,00	1	1			123,00	
		4	6	A IIIN	0,32	44	44	14,08			15,00
STROP NAD POM. AGREGATU	1	1	8	A IIIN	3,59	41	41				
		2	8	A IIIN	6,04	18	18		151,29		
		5	8	A IIIN	1,40	75	75		108,72		
		6	8	A IIIN	1,80	45	45		105,00		
		7	8	A IIIN	1,46	13	13		81,00		
		8	12	A IIIN	142,00	1	1		18,98		
		9	8	A IIIN	58,00	1	1				142,00
		10	8	A IIIN	0,80	38	38		58,00		
		11	12	A IIIN	8,34	12	12		30,40		
		12	8	A IIIN	1,92	46	46				100,08
		13	8	A IIIN	8,34	2	2		88,32		
		14	6	A IIIN	0,36	46	46		16,68		
								16,56			
Razem	m							30,64	947,47	123,00	257,08
Ciężar 1 mb.	kg/m							0,22	0,4	0,62	0,89
Ciężar łączny	kg							6,8	374,3	75,9	228,3
Razem stali A - I St 3 S	kg										
Razem stali A - IIIN RB500W (BSt500S)	kg								685,2		
Ogółem	kg								685,2		

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

KIEROWNIK BUDOWY

Rafał Fryj
opr. nr ZAP/0061/OWOK/04

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr 81 do rys. 145/K

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia											
Nazwa	Liczba	Nr pręta	Rodzaj średnicy pręta	Klasa stali	Długość w 1 m	Liczba ogólna	Długość łączna				
							A - IIIIN				
							R 6 m	R 8 m	R 10 m	R 12 m	
FUNDAMENTY POM. AGREGATU	1	1	10	A IIIIN	2,54	68	68			172,72	
		2	10	A IIIIN	5,74	26	26			149,24	
		3	8	A IIIIN	249,00	1	1		249,00		
		4	12	A IIIIN	7,18	4	4				28,72
		5	8	A IIIIN	2,12	50	50		106,00		
		6	6	A IIIIN	0,36	50	50	18,00			
Razem m							18,00	355,00	321,96	28,72	
Ciężar 1 mb. kg/m							0,22	0,4	0,62	0,89	
Ciężar łączny kg							4,0	140,2	198,6	25,5	
Razem stali A - I St 3 S kg											
Razem stali A - IIIIN RB500W (BSt500S) kg							368,4				
Ogółem kg							368,4				

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK BUDOWY

Rezy Kryj
opr. nr ZAP 0061/OWOK/04

OBIEKT:								
WYKAZ STALI NR: 1					do rys.nr: 26			
POZY- CJA	LICZBA	PRZEDMIOT	DŁUGOŚĆ	CIEŻAR JEDN.	CIEŻAR 1 SZT.	CIEŻAR CAŁKOWITY	MATERIAŁ	UWAGI:
NR	[szt.]		[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]		
element:		DYLATACJA	szt. 1	ciężar 1szt. 61,2		[kg]		
			ciężar 1	szt. 61,2		[kg]		
1	20	PRĘT Ø25	0,600	3,85	2,3	46,2	St3SX	
2	20	RO 2.9x31.8	0,320	2,34	0,7	15,0	St3SX	
razem ciężar elementów:						61,2		
dodatek na spoiny i ścięcia 3%:								
RAZEM :			61 [kg]					

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

STRONA NR:				OBIEKT:				
WYKAZ STALI NR: 2				do rys.nr: 27				
POZY- CJA	LICZBA	PRZEDMIOT	DŁUGOŚĆ	CIEŻAR JEDN.	CIEŻAR 1 SZT.	CIEŻAR CAŁKOWITY	MATERIAŁ	UWAGI:
NR	[szt.]		[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]		
element:		DYLATACJA		szt. 1	ciężar 1szt. 82,6	[kg]		
				ciężar 1	szt. 82,6	[kg]		
1	27	PRĘT Ø25	0,600	3,85	2,3	62,4	St3SX	
2	27	RO 2.9x31.8	0,320	2,34	0,7	20,2	St3SX	
razem ciężar elementów:						82,6		
dodatek na spoiny i ścięcia 3%:								
RAZEM :						83 [kg]		

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

STRONA NR:				OBIEKT:				
WYKAZ STALI NR: 3				do rys.nr: 28				
POZY- CJA	LICZBA	PRZEDMIOT	DŁUGOŚĆ	CIEŻAR JEDN.	CIEŻAR 1 SZT.	CIEŻAR CAŁKOWITY	MATERIAŁ	UWAGI:
NR	[szt.]		[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]		
element:		DYLATACJA		szt. 1	ciężar 1szt. 61,2	[kg]		
				ciężar 1	szt. 61,2	[kg]		
1	20	PRĘT Ø25	0,600	3,85	2,3	46,2	St3SX	
2	20	RO 2.9x31.8	0,320	2,34	0,7	15,0	St3SX	
razem ciężar elementów:						61,2		
dodatek na spoiny i ścięcia 3%:								
RAZEM :						61 [kg]		

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

OBIEKT:								
WYKAZ STALI NR: 4 do rys.nr: 35								
POZY- CJA	LICZBA	PRZEDMIOT	DŁUGOŚĆ	CIEŻAR JEDN.	CIEŻAR 1 SZT.	CIEŻAR CAŁKOWITY	MATERIAŁ	UWAGI:
NR	[szt.]		[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]		
element:		M-1 _ S-E/3		szt. 2	ciężar 1 szt. 14,5	[kg]		
				ciężar 2	szt. 28,9	[kg]		
1	1	BL12x260	0,480	24,49	11,8	11,8	St3SX	
2	4	PRĘT Ø12	0,760	0,89	0,7	2,7	St3SX	
element:		M-1 _ S-E/4		szt. 1	ciężar 1 szt. 14,5	[kg]		
				ciężar 1	szt. 14,5	[kg]		
1	1	BL12x260	0,480	24,49	11,8	11,8	St3SX	
2	4	PRĘT Ø12	0,760	0,89	0,7	2,7	St3SX	
element:		M-1 _ S-E/2		szt. 2	ciężar 1 szt. 14,5	[kg]		
				ciężar 2	szt. 28,9	[kg]		
1	1	BL12x260	0,480	24,49	11,8	11,8	St3SX	
2	4	PRĘT Ø12	0,760	0,89	0,7	2,7	St3SX	
element:		M-1 _ S-D/2		szt. 2	ciężar 1 szt. 14,5	[kg]		
				ciężar 2	szt. 28,9	[kg]		
1	1	BL12x260	0,480	24,49	11,8	11,8	St3SX	
2	4	PRĘT Ø12	0,760	0,89	0,7	2,7	St3SX	
razem ciężar elementów:						101,2		
dodatek na spoiny i ścięcia 3%:								
RAZEM :						101 [kg]		

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

STRONA NR:				OBIEKT:						
WYKAZ STALI NR: 5									do rys.nr: 36	
POZY- CJA	LICZBA	PRZEDMIOT	DŁUGOŚĆ	CIEŻAR JEDN.	CIEŻAR 1 SZT.	CIEŻAR CAŁKOWITY	MATERIAŁ	UWAGI:		
NR	[szt.]		[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]				
element:		M-2 _ S-C/2	szt.	1	ciężar 1szt.	14,4	[kg]			
			ciężar	1	szt.	14,4	[kg]			
1	1	BL12x260	0,480	24,49	11,8	11,8	St3SX			
2	4	PRĘT Ø12	0,750	0,89	0,7	2,7	St3SX			
razem ciężar elementów:						14,4				
dodatek na spoiny i ścięcia 3%:										
RAZEM :			14 [kg]							

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

OBIEKT:								
WYKAZ STALI NR: 7 do rys.nr: 41								
POZY- CJA	LICZBA	PRZEDMIOT	DŁUGOŚĆ	CIEŻAR JEDN.	CIEŻAR 1 SZT.	CIEŻAR CAŁKOWITY	MATERIAŁ	UWAGI:
NR	[szt.]		[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]		
element:		M-3 _ S-H'/17		szt. 3	ciężar 1szt. 20,2	[kg]		
				ciężar 3	szt. 60,7	[kg]		
1	1	BL12x380	0,480	35,80	17,2	17,2	St3SX	
2	4	PRET Ø12	0,860	0,89	0,8	3,1	St3SX	
element:		M-3 _ S-13/17		szt. 2	ciężar 1szt. 20,2	[kg]		
				ciężar 2	szt. 40,5	[kg]		
1	1	BL12x380	0,480	35,80	17,2	17,2	St3SX	
2	4	PRET Ø12	0,860	0,89	0,8	3,1	St3SX	
razem ciężar elementów:						101,2		
dodatek na spoiny i ścięcia 3%:								
RAZEM :						101 [kg]		

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

STRONA NR: 1				OBIEKT: BUDYNEK ESPNT						
WYKAZ STALI NR: 10									do rys.nr: 56	
POZY- CJA	LICZBA	PRZEDMIOT	DŁUGOŚĆ	CIEŻAR JEDN.	CIEŻAR 1 SZT.	CIEŻAR CAŁKOWITY	MATERIAŁ	UWAGI:		
NR	[szt.]		[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]				
element:		MARKA STALOWA		szt. 2	ciężar 1szt. 12,5		[kg]			
				ciężar 2	szt. 24,9	[kg]				
1	1	BL12x260	0,480	24,50	11,8	11,8	St3SX			
2	4	PRĘT Ø12	0,200	0,89	0,2	0,7	St3SX			
razem ciężar elementów:						24,9				
dodatek na spoiny i ścięcia 3%:						0,7				
RAZEM :						26 [kg]				

**DOKUWENTACJA
POWYKONAWCZA**

OBIEKT: BUDYNEK „A”								
WYKAZ STALI NR: 11					do rys.nr: 97/KW			
POZY- CJA	LICZBA	PRZEDMIOT	DŁUGOŚĆ	CIEŻAR JEDN.	CIEŻAR 1 SZT.	CIEŻAR CAŁKOWITY	MATERIAŁ	UWAGI
NR	[szt.]		[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]		
element:		BW.A-1		szt. 1	ciężar 1szt. 454,1	[kg]		
				ciężar 1	szt. 454,1	[kg]		
26	2	C260	5,952	37,90	225,6	451,2	St3SX	
25	2	BL 180x4	0,260	5,65	1,5	2,9	St3SX	
element:		BW.A-2		szt. 1	ciężar 1szt. 492,0	[kg]		
				ciężar 1	szt. 492,0	[kg]		
27	2	C260	6,452	37,90	244,5	489,1	St3SX	
25	2	BL 180x4	0,260	5,65	1,5	2,9	St3SX	
element:		BW.A-3		szt. 1	ciężar 1szt. 454,1	[kg]		
				ciężar 1	szt. 454,1	[kg]		
28	2	C260	5,952	37,90	225,6	451,2	St3SX	
25	2	BL 180x4	0,260	5,65	1,5	2,9	St3SX	
element:		BW.A-4		szt. 1	ciężar 1szt. 416,2	[kg]		
				ciężar 1	szt. 416,2	[kg]		
29	2	C260	5,452	37,90	206,6	413,3	St3SX	
25	2	BL 180x4	0,260	5,65	1,5	2,9	St3SX	
razem ciężar elementów:						1816,4		
dodatek na spoiny i ścięcia 3%:								
RAZEM :						1816 [kg]		

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

OBJEKT: BUDYNEK „A”								
WYKAZ STALI NR: 12 do rys.nr: 98/KW								
POZY- CJA	LICZBA	PRZEDMIOT	DŁUGOŚĆ	CIĘŻAR JEDN	CIĘŻAR 1 SZT	CIĘŻAR CAŁKOWITY	MATERIAŁ	UWAGI:
NR	[szt.]		[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]		
element: SW.A-1b szt. 4 ciężar 1szt. 256,9 [kg] ciężar 4 szt. 1027,4 [kg]								
1	1	RP 200x80x5	11,616	20,69	240,3	240,3	St3SX	
8	1	BL 200x12	0,200	18,84	3,8	3,8	St3SX	
14	20	BL 40x4	0,080	1,26	0,1	2,0	St3SX	
15	20	RP 80x40x4	0,080	6,71	0,5	10,7	St3SX	
element: SW.A-1c szt. 1 ciężar 1szt. 118,6 [kg] ciężar 1 szt. 118,6 [kg]								
2	1	RP 100x50x4	11,516	8,59	98,9	98,9	St3SX	
10	1	BL 100x12	0,170	9,42	1,6	1,6	St3SX	
14	20	BL 40x4	0,080	1,26	0,1	2,0	St3SX	
15	20	RP 80x40x4	0,080	6,71	0,5	10,7	St3SX	
16	9	RK 40x40x4	0,035	4,20	0,1	1,3	St3SX	
17	9	BL 40x10	0,140	3,14	0,4	4,0	St3S	
element: SW.A-1d szt. 1 ciężar 1szt. 248,4 [kg] ciężar 1 szt. 248,4 [kg]								
1a	1	RP 200x80x5	11,516	20,69	238,3	238,3	St3SX	
8	1	BL 200x12	0,200	18,84	3,8	3,8	St3SX	
14	10	BL 40x4	0,080	1,26	0,1	1,0	St3SX	
15	10	RP 80x40x4	0,080	6,71	0,5	5,4	St3SX	
element: SW.A-1 szt. 2 ciężar 1szt. 256,2 [kg] ciężar 2 szt. 512,4 [kg]								
1	1	RP 200x80x5	11,616	20,69	240,3	240,3	St3SX	
8	1	BL 200x12	0,200	18,84	3,8	3,8	St3SX	
14	19	BL 40x4	0,080	1,26	0,1	1,9	St3SX	
15	19	RP 80x40x4	0,080	6,71	0,5	10,2	St3SX	
element: SW.A-1a szt. 1 ciężar 1szt. 251,6 [kg] ciężar 1 szt. 251,6 [kg]								
1a	1	RP 200x80x5	11,516	20,69	238,3	238,3	St3SX	
8	1	BL 200x12	0,200	18,84	3,8	3,8	St3SX	
14	15	BL 40x4	0,080	1,26	0,1	1,5	St3SX	
15	15	RP 80x40x4	0,080	6,71	0,5	8,1	St3SX	
element: SW.A-3 szt. 1 ciężar 1szt. 127,8 [kg] ciężar 1 szt. 127,8 [kg]								
3	1	RP 200x80x5	5,586	20,69	115,6	115,6	St3SX	
8	1	BL 200x12	0,200	18,84	3,8	3,8	St3SX	
9	2	BL 110x8	0,200	6,91	1,4	2,8	St3SX	
14	9	BL 40x4	0,080	1,26	0,1	0,9	St3SX	
15	9	RP 80x40x4	0,080	6,71	0,5	4,8	St3SX	
element: SW.A-3a szt. 1 ciężar 1szt. 120,5 [kg] ciężar 1 szt. 120,5 [kg]								
3a	1	RP 200x80x5	5,486	20,69	113,5	113,5	St3SX	
8	1	BL 200x12	0,200	18,84	3,8	3,8	St3SX	
14	5	BL 40x4	0,080	1,26	0,1	0,5	St3SX	
15	5	RP 80x40x4	0,080	6,71	0,5	2,7	St3SX	
element: SW.A-3b szt. 1 ciężar 1szt. 127,8 [kg] ciężar 1 szt. 127,8 [kg]								
3	1	RP 200x80x5	5,586	20,69	115,6	115,6	St3SX	
8	1	BL 200x12	0,200	18,84	3,8	3,8	St3SX	
9	2	BL 110x8	0,200	6,91	1,4	2,8	St3SX	
14	9	BL 40x4	0,080	1,26	0,1	0,9	St3SX	
15	9	RP 80x40x4	0,080	6,71	0,5	4,8	St3SX	
razem ciężar elementów:						2534,6		
dodatek na spoiny i ścięcia 3%:								
RAZEM :						2535 [kg]		

DO KRYTYCZNA
POWYKONAWCZA

OBIEKT: BUDYNEK „A”

WYKAZ STALI NR: **12c.d.**do rys.nr: **98/KW**

POZY- CJA	LICZBA	PRZEDMIOT	DŁUGOŚĆ	CIĘŻAR JEDN.	CIĘŻAR 1 SZT.	CIĘŻAR CAŁKOWITY	MATERIAŁ	UWAGI:
NR	[szt.]		[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]		
element:		SW.A-4		szt. 2	ciężar 1szt. 52,2	[kg]		
				ciężar 2	szt. 104,3	[kg]		
30	1	RP 200x80x5	2,308	20,69	47,8	47,8	St3SX	
8	1	BL 200x12	0,200	18,84	3,8	3,8	St3SX	
14	1	BL 40x4	0,080	1,26	0,1	0,1	St3SX	
15	1	RP 80x40x4	0,080	6,71	0,5	0,5	St3SX	
element:		SW.A-5		szt. 1	ciężar 1szt. 68,8	[kg]		
				ciężar 1	szt. 68,8	[kg]		
31	1	RP 200x80x5	3,138	20,69	64,9	64,9	St3SX	
14	6	BL 40x4	0,080	1,26	0,1	0,6	St3SX	
15	6	RP 80x40x4	0,080	6,71	0,5	3,2	St3SX	
element:		RW.A-1		szt. 10	ciężar 1szt. 13,5	[kg]		
				ciężar 10	szt. 135,3	[kg]		
4	1	RP 100x50x4	1,575	8,59	13,5	13,5	St3SX	
element:		RW.A-2		szt. 50	ciężar 1szt. 18,0	[kg]		
				ciężar 50	szt. 902,0	[kg]		
5	1	RP 100x50x4	2,100	8,59	18,0	18,0	St3SX	
element:		RW.A-3		szt. 5	ciężar 1szt. 2,9	[kg]		
				ciężar 5	szt. 14,6	[kg]		
6	1	RP 100x50x4	0,340	8,59	2,9	2,9	St3SX	
element:		RW.A-4		szt. 2	ciężar 1szt. 8,6	[kg]		
				ciężar 2	szt. 17,2	[kg]		
32	1	RP 100x50x4	1,000	8,59	8,6	8,6	St3SX	
element:		RW.A-5a		szt. 10	ciężar 1szt. 17,3	[kg]		
				ciężar 10	szt. 173,1	[kg]		
5a	1	RP 100x50x4	2,015	8,59	17,3	17,3	St3SX	
element:		RW.A-5b		szt. 10	ciężar 1szt. 9,7	[kg]		
				ciężar 10	szt. 97,1	[kg]		
5b	1	RP 100x50x4	1,130	8,59	9,7	9,7	St3SX	
element:		RW.A-5c		szt. 20	ciężar 1szt. 18,2	[kg]		
				ciężar 20	szt. 363,4	[kg]		
5c	1	RP 100x50x4	2,115	8,59	18,2	18,2	St3SX	
element:		RW.A-6		szt. 1	ciężar 1szt. 96,4	[kg]		
				ciężar 1	szt. 96,4	[kg]		
33	1	RP 200x80x5	4,260	20,69	88,1	88,1	St3SX	
9	6	BL 110x8	0,200	6,91	1,4	8,3	St3SX	
razem ciężar elementów:						1972,0		
dodatek na spoiny i ścinka 3%:								
RAZEM :						1972,0		

**DOUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

OBIEKT: BUDYNEK „B”								
WYKAZ STALI NR: 14				do rys.nr: 119/KW				
POZY- CJA	LICZBA	PRZEDMIOT	DŁUGOŚĆ	CIEŻAR JEDN.	CIEŻAR 1 SZT	CIEŻAR CAŁKOWITY	MATERIAŁ	UWAGI:
NR	[szt.]		[m]	[kG/m]	[kG]	[kG]		
element:		BW.B-1		szt. 2	ciężar 1szt. 1213,8	[kG]		
				ciężar 2	szt. 2427,7	[kG]		
17	2	C260	15,971	37,90	605,3	1210,6	St3SX	
21	1	BL 180x4	0,260	5,65	1,5	1,5	St3SX	
22	1	BL 180x4	0,314	5,65	1,8	1,8	St3SX	
element:		BW.B-2		szt. 1	ciężar 1szt. 595,1	[kG]		
				ciężar 1	szt. 595,1	[kG]		
25	2	C260	7,812	37,90	296,1	592,1	St3SX	
21	2	BL 180x4	0,260	5,65	1,5	2,9	St3SX	
element:		RW.B-1		szt. 18	ciężar 1szt. 12,1	[kG]		
				ciężar 18	szt. 216,9	[kG]		
5	1	RP 100x50x4	1,403	8,59	12,1	12,1	St3SX	
							St3SX	
element:		RW.B-2		szt. 76	ciężar 1szt. 18,0	[kG]		
				ciężar 76	szt. 1371,0	[kG]		
6	1	RP 100x50x4	2,100	8,59	18,0	18,0	St3SX	
element:		RW.B-3		szt. 13	ciężar 1szt. 12,7	[kG]		
				ciężar 13	szt. 165,3	[kG]		
7	1	RP 100x50x4	1,480	8,59	12,7	12,7	St3SX	
element:		RW.B-4		szt. 4	ciężar 1szt. 6,1	[kG]		
				ciężar 4	szt. 24,6	[kG]		
8	1	RP 100x50x4	0,715	8,59	6,1	6,1	St3SX	
element:		RW.B-5		szt. 4	ciężar 1szt. 4,8	[kG]		
				ciężar 4	szt. 19,2	[kG]		
9	1	RP 100x50x4	0,560	8,59	4,8	4,8	St3SX	
element:		SW.B-3a		szt. 1	ciężar 1szt. 45,2	[kG]		
				ciężar 1	szt. 45,2	[kG]		
3	1	RP 100x50x4	4,813	8,59	41,3	41,3	St3SX	
14	6	BL 40x4	0,080	1,26	0,1	0,6	St3SX	
15	6	RP 80x40x4	0,080	6,71	0,5	3,2	St3SX	
element:		SW.B-3		szt. 1	ciężar 1szt. 43,9	[kG]		
				ciężar 1	szt. 43,9	[kG]		
3	1	RP 100x50x4	4,813	8,59	41,3	41,3	St3SX	
14	4	BL 40x4	0,080	1,26	0,1	0,4	St3SX	
15	4	RP 80x40x4	0,080	6,71	0,5	2,1	St3SX	
element:		SW.B-4b		szt. 1	ciężar 1szt. 165,2	[kG]		
				ciężar 1	szt. 165,2	[kG]		
4	1	RP 200x80x5	7,616	20,69	157,6	157,6	St3SX	
8	1	BL 200x12	0,200	18,84	3,8	3,8	St3SX	
14	6	BL 40x4	0,080	1,26	0,1	0,6	St3SX	
15	6	RP 80x40x4	0,080	6,71	0,5	3,2	St3SX	
razem ciężar elementów:						5074,0		
dodatek na spoiny i ścinka 3%:								
RAZEM :						5074[kG]		

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

OBIEKT: BUDYNEK „B”								
WYKAZ STALI NR: 14c.d. do rys.nr: 119/KW								
POZY- CJA	LICZBA	PRZEDMIOT	DŁUGOŚĆ	CIEŻAR JEDN.	CIEŻAR 1 SZT.	CIEŻAR CAŁKOWITY	MATERIAL	UWAGI:
NR	[szt.]		[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]		
element: SW.B-1c szt. 1 ciężar 1szt. 263,2 [kg]								
ciężar 1 szt. 263,2 [kg]								
1a	1	RP 200x80x5	11,516	20,69	238,3	238,3	sgsx	
16	1	BL 200x12	0,200	18,84	3,8	3,8	sgsx	
14	18	BL 40x4	0,080	1,26	0,1	1,8	sgsx	
24	18	RP 80x40x4	0,160	6,71	1,1	19,3	sgsx	
element: SW.B-1b szt. 1 ciężar 1szt. 254,9 [kg]								
ciężar 1 szt. 254,9 [kg]								
1	1	RP 200x80x5	11,516	20,69	240,3	240,3	sgsx	
8	1	BL 200x12	0,200	18,84	3,8	3,8	sgsx	
14	17	BL 40x4	0,080	1,26	0,1	1,7	sgsx	
15	17	RP 80x40x4	0,080	6,71	0,5	9,1	sgsx	
element: SW.B-1a szt. 1 ciężar 1szt. 253,5 [kg]								
ciężar 1 szt. 253,5 [kg]								
1a	1	RP 200x80x5	11,516	20,69	238,3	238,3	sgsx	
8	1	BL 200x12	0,200	18,84	3,8	3,8	sgsx	
14	18	BL 40x4	0,080	1,26	0,1	1,8	sgsx	
15	18	RP 80x40x4	0,080	6,71	0,5	9,7	sgsx	
element: SW.B-1 szt. 2 ciężar 1szt. 254,9 [kg]								
ciężar 2 szt. 509,9 [kg]								
1	1	RP 200x80x5	11,516	20,69	240,3	240,3	sgsx	
8	1	BL 200x12	0,200	18,84	3,8	3,8	sgsx	
14	17	BL 40x4	0,080	1,26	0,1	1,7	sgsx	
15	17	RP 80x40x4	0,080	6,71	0,5	9,1	sgsx	
element: SW.B-2 szt. 2 ciężar 1szt. 342,8 [kg]								
ciężar 2 szt. 685,6 [kg]								
2	1	RP 200x80x5	15,616	20,69	323,1	323,1	sgsx	
8	1	BL 200x12	0,200	18,84	3,8	3,8	sgsx	
14	25	BL 40x4	0,080	1,26	0,1	2,5	sgsx	
15	25	RP 80x40x4	0,080	6,71	0,5	13,4	sgsx	
element: SW.B-2a szt. 2 ciężar 1szt. 343,4 [kg]								
ciężar 2 szt. 686,9 [kg]								
2	1	RP 200x80x5	15,616	20,69	323,1	323,1	sgsx	
8	1	BL 200x12	0,200	18,84	3,8	3,8	sgsx	
14	26	BL 40x4	0,080	1,26	0,1	2,6	sgsx	
15	26	RP 80x40x4	0,080	6,71	0,5	14,0	sgsx	
element: SW.B-2b szt. 1 ciężar 1szt. 335,2 [kg]								
ciężar 1 szt. 335,2 [kg]								
2	1	RP 200x80x5	15,616	20,69	323,1	323,1	sgsx	
8	1	BL 200x12	0,200	18,84	3,8	3,8	sgsx	
14	13	BL 40x4	0,080	1,26	0,1	1,3	sgsx	
15	13	RP 80x40x4	0,080	6,71	0,5	7,0	sgsx	
element: SW.B-4a szt. 1 ciężar 1szt. 165,7 [kg]								
ciężar 1 szt. 165,7 [kg]								
4a	1	RP 200x80x5	7,516	20,69	155,5	155,5	sgsx	
8	1	BL 200x12	0,200	18,84	3,8	3,8	sgsx	
14	10	BL 40x4	0,080	1,26	0,1	1,0	sgsx	
15	10	RP 80x40x4	0,080	6,71	0,5	5,4	sgsx	
element: SW.B-4 szt. 1 ciężar 1szt. 169,0 [kg]								
ciężar 1 szt. 169,0 [kg]								
4	1	RP 200x80x5	7,616	20,69	157,6	157,6	sgsx	
8	1	BL 200x12	0,200	18,84	3,8	3,8	sgsx	
14	12	BL 40x4	0,080	1,26	0,1	1,2	sgsx	
15	12	RP 80x40x4	0,080	6,71	0,5	6,4	sgsx	
razem ciężar elementów:						3323,8		
dodatek na spoiny i ścinka 3%:								
RAZEM :						3324	[kg]	

DO KONTROLI
POWYKONAWCZA

OBIEKT:								
WYKAZ STALI NR: 21 do rys.nr: 117								
POZY- CJA	LICZBA	PRZEDMIOT	DŁUGOŚĆ	CIEŻAR JEDN.	CIEŻAR 1 SZT.	CIEŻAR CAŁKOWITY	MATERIAŁ	UWAGI
NR	[szt.]		[m]	[kG/m]	[kG]	[kG]		
element:		M-4_TZ.B-3		szt. 1	ciężar 1szt.	13,4	[kG]	
				ciężar 1	szt.	13,4	[kG]	
1	1	BL12x250	0,480	23,55	11,3	11,3	St3SX	
2	4	PRĘT Ø12	0,590	0,89	0,5	2,1	St3SX	
razem ciężar elementów:						13,4		
dodatek na spoiny i ścięcia 3%:								
RAZEM :						13	[kG]	

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Zestawienie elementów prefabrykowanych:

Belki prefabrykowane typ L –

rodzaj	ilość	szt.
D/120	20	
D/180	4	

UWAGA: Zestawienie to dotyczy tylko kondygnacji garażu

Prefabrykaty schodowe

Klatka schodowa A-1:

typ	ilość	szt.
PB-1	1	
PB-2	1	
PB-3, PB-4	10	
PB-5	1	

Klatka schodowa B-1:

typ	ilość	szt.
PB-1	1	
PB-2	1	
PB-3, PB-4	9	

Klatka schodowa B-2:

typ	ilość	szt.
PB-1	1	
PB-2	1	
PB-3, PB-4	9	
PB-5	1	
PB-6, PB-7	2	

Klatka schodowa C-1:

typ	ilość	szt.
PB-1	1	
PB-2	1	
PB-3, PB-4	8	
PB-5	1	
PB-6, PB-7	2	
PB-8	2	

Klatka schodowa C-2:

typ	ilość	szt.
PB-1	1	
PB-2	1	
PB-3, PB-4	6	

UWAGA: Nazwy prefabrykatów rozpatrywać wyłącznie z rys. klatki schodowej do której jest przypisany.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA