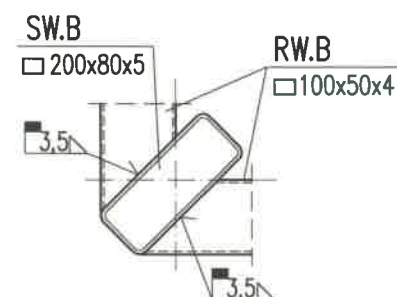
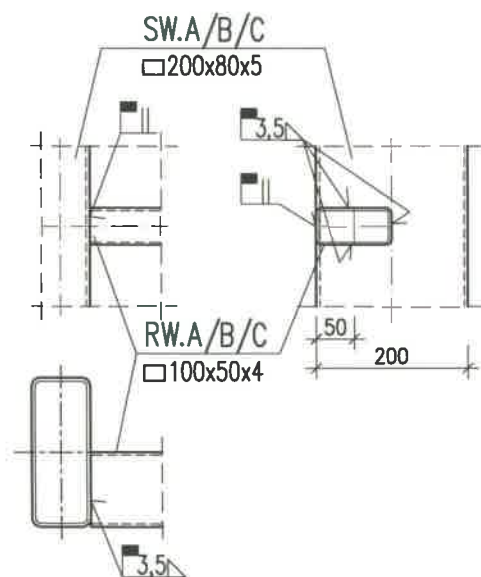
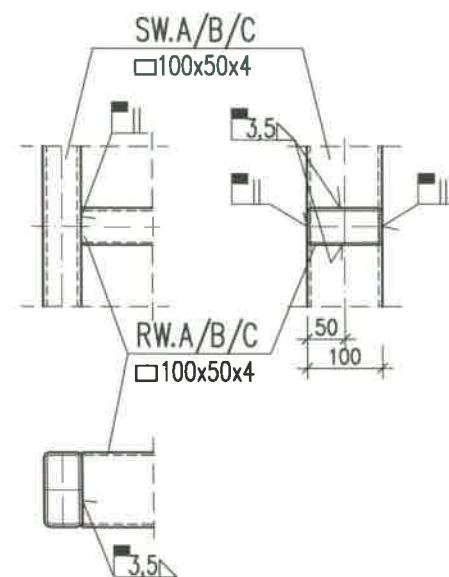


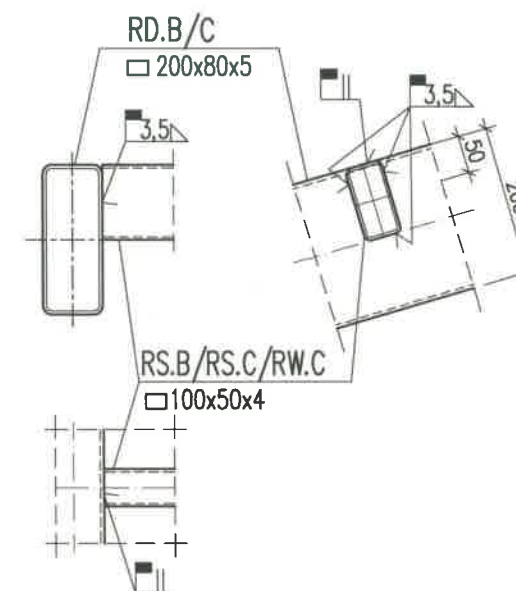
DETAL POŁĄCZENIA RYGLI
DO SŁUPA RP200x80x5
1:10



DETAL POŁĄCZENIA RYGLI
DO SŁUPA RP100x50x4
1:10



DETAL POŁĄCZENIA RYGLI
DO RAMY ŚWIELIKA RP200x80x5
1:10



**DOKUMENTACJA
DŁUGOWYKONAWCZA**

**WYKONANO ZGODNIE
Z PROJEKTEM
I NANIESIONYMI ZMIANAMI**

KIEROWNIK BUDOWY

UWAGA:

- SŁUPY WYŻSZE OD 12m (BUD. B,C) ŁĄCZYĆ W CZĘŚCI GÓRNEJ SŁUPA PRZEZ SPAWANIE DOCZOŁOWE NA PEŁNĄ GRUBOŚĆ
- DOPUSZCZA SIĘ TAKŻE SPAWANIE J.W. BELEK ŚWIELIKÓW, POŁĄCZENIA NIE PRZY KALENICY ORAZ UKŁAD ŁĄCZEŃ NAPRZEMIENNIE NA KOLEJNYCH BELKACH

Stal kształtowa: S235JR (St3SX)
Elektrody EA 146 (ER146)
zabezpieczenie antykorozyjne wg opisu technicznego.

portal | pracownia projektowa
profesjonalnie zmieniamy marzenia w rzeczywistość

Portal Sp. z o.o. Spółka Komandytowa
02-641 Warszawa, ul. Lekarska 8, tel./fax 022 8251432, portal@portal.pl
71-604 Szczecin, ul. Szarotki 9, tel: 695 15 15 42, 091 81 22 199, biuro@portal.pl
www.pp-portal.pl

PRACOWNIA PROJEKTOWA
KONSTRUKTOR S.C.
Krzysztof Walczak, Artur Urbański

ul. Królowej Korony Polskiej 24 / 203A
70-486 Szczecin
tel. 509-644-117

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. Krzysztof Walczak
upr. nr ZAP/0075/POOK/04
spec. konstr. bez ogr.

K.W.

OPRACOWAŁ

mgr inż. Anna Kozłowska
mgr inż. Agnieszka Kamińska
mgr inż. Anna Kłosowska

SPRAWDZIŁ

inż. Artur Urbański
upr. nr ZAP/0074/POOK/04
spec. konstr. bez ogr.

AU

temat: PROJEKT WYKONAWCZY
KOMPLEKSU BUDYNKÓW BIUROWYCH
NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO PARKU
NAUKOWO – TECHNOLOGICZNEGO PRZY
UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W SZCZECINIE

adres: Szczecin, ul. Niemierzyńska, dz. nr 5/7

inwestor: Szczeciński Park Naukowo – Technologiczny,
ul. Kolumba, Szczecin

rysunek:

DETALE POŁĄCZEŃ ELEMENTÓW
WITRYN I ŚWIELIKÓW

| | | | |
|--------|------|-----------------|--------------------|
| faza: | P.W. | branża: | KONSTRUKCJA |
| skala: | 1:10 | miejsce i data: | Nr rys: 146 /KW |
| | | | X 2012 VII.2010 |