



UWAGI:

RYŚUNEK PIONÓW ŻELBETOWYCH I SZYBÓW
WINDOWYCH ROZPATRYWAĆ RAZEM Z RYSUNKAMI
ODPOWIEDNICH KLATEK SCHODOWYCH,
RYS. ZESTAWIENIOWYMI ORAZ P.T. ARCH.

PRZED WYKONANIEM ROBÓT BUDOWLANYCH
- SKONSULTOWAĆ RYS. SZYBU Z DOSTAWCĄ DŹWIGU
ODCHYLEĆ MONTAŻOWE ŚCIAN UZGODNIĆ
Z DOSTAWCĄ DŹWIGU

W TRAKCIE BETONOWANIA NALEŻY OSADZIĆ MARKI STALOWE I INNE ELEMENTY KOTWIĄCE W SZYBACH WINDOWYCH - WG INSTRUKCJI DOSTAWCY DZWIIGU ORAZ NA KLATKACH SCHODOWYCH - WG P.I. ARCH.

**DRABINKI DO PODSZYBIA WYKONAĆ WEDŁUG
WYTYCZNYCH DOSTAWCY DŹWIĘU - MOCOWAĆ
KOTWAMI WKLEJANYMI HILTI**

ORIENTACJA ORAZ USTYPUJOWANIE HAKOW/
MONTAŻOWYCH WG INSTRUKCJI DOSTAWCY WIND
HAKI MONTAŻOWE W NADSZYBIU DOSTARCZA
I INSTALUJE WYKONAWCA SZYBUI

W GÓRNEJ CZĘŚCI NADSZYBIA WYKONAĆ OTWÓR
WENTYLACYJNY WGRYSUNKU

**PROGI DRZWI, MADŁAĆ WEDŁUG INSTRUKCJI
DOSTAWCY DŹWIGU
ZBROJENIE FUNDAMENTÓW, STROPÓW, SŁUPÓW**

|| PODCIĄGÓW - WG OSOBNICZYCH RYS. SZCZEGÓŁOWYCH
|| ZBRÓJENIE PŁYT BIEGOWYCH SCHODÓW
|| ORAZ SPOCZNIKÓW - WG RYS. KLATEK SCHODOWYCH
|| DREW. WIEŻYCIÓW/MG. DYS. ZBRONIA STRONÓW

IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA WG OPISU TECH.
PRZEJSĆ I OTWOROWANIE ŚCIAN PIONÓW
ZIELBETOWYCH I SZYBÓW WINDOWYCH NANOSIĆ WG

ZESTAWIONE ZBROJENIE NA RYSUNKU DOTYCZY KAŻDEJ ZE ŚCIAN OSOBNO

BETON C20/25 (B25)
STAL ZBRÓJENIOWA:
A-IIIIN - RB500W (LUB BS1500S) (OZNAČENIE % ŚREDNICA PRĘTA)

A-1 - S13SX (OZNAČENIO ZA SREDNJA PREJ)

c = 2,00cm - PŁYTY ŻELBETOWE
c = 3,00cm - PŁYTY FUNDAMENTOWA(POZA SPODEM)
c = 5,00cm - SPÓD PŁYTY FUNDAMENTOWEJ

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ NR 31.31G

KLINIK

ipn | **pracownia projektowa**
profesjonalnie, zmiennie, mierzalnie w rzeczywistości

Poniat Sz. z o.o. Spółka Komandytowa
02-661 Warszawa, ul. Łukasza 8, tel./fax 022 8251422, poczta@ipn-pn.pl

71-604 Szczęśliw. ul. Starożytn. 9, tel. 6663 15 15, 091 81 22 199, bura@pp.poznań.pl
www.pp.poznań.pl

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

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

mgr inż. Krzysztof Walczak
upr. nr ZAP/OO075/P00K004
spec. konstr. bez ogr.

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

inż. Artur Urbanśki
upr. nr ZAP/OO74/P0OK04
spec. konstr. bez ogr.

temat: **PROJEKT WYKONAWCZY
KOMPLEKSU BUDYNKÓW BIUROWYCH
NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO PARKU NAUKOWO-
TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERYŃSKIEJ**

SZCZECINIE
adres: Szczecin, ul. Niemcewskiego, dz. nr 5/7
inwestor: Szczeciński Park Naukowy - Technologiczny i1i Kolumba Szczecin

rysunek
DETALE | PRZEKROJE POZIOME: P1-P1;

P2-P2;P3-P3;P4-P4;P5-P5
ORAZ PRZEKROJE: 1-1; 2-2 PRZECZCIAN
ŻELBETOWE KLATKI SCHODOWEJ C-2

tytuł:	branża:		KONSTRUKCJA
P.W.	miejsce i data:		
skala:	1:75/1:50	Nr rys:	63

1.1/3/1.20	Szczecin VII.2010	02 JK
------------	-------------------	-------