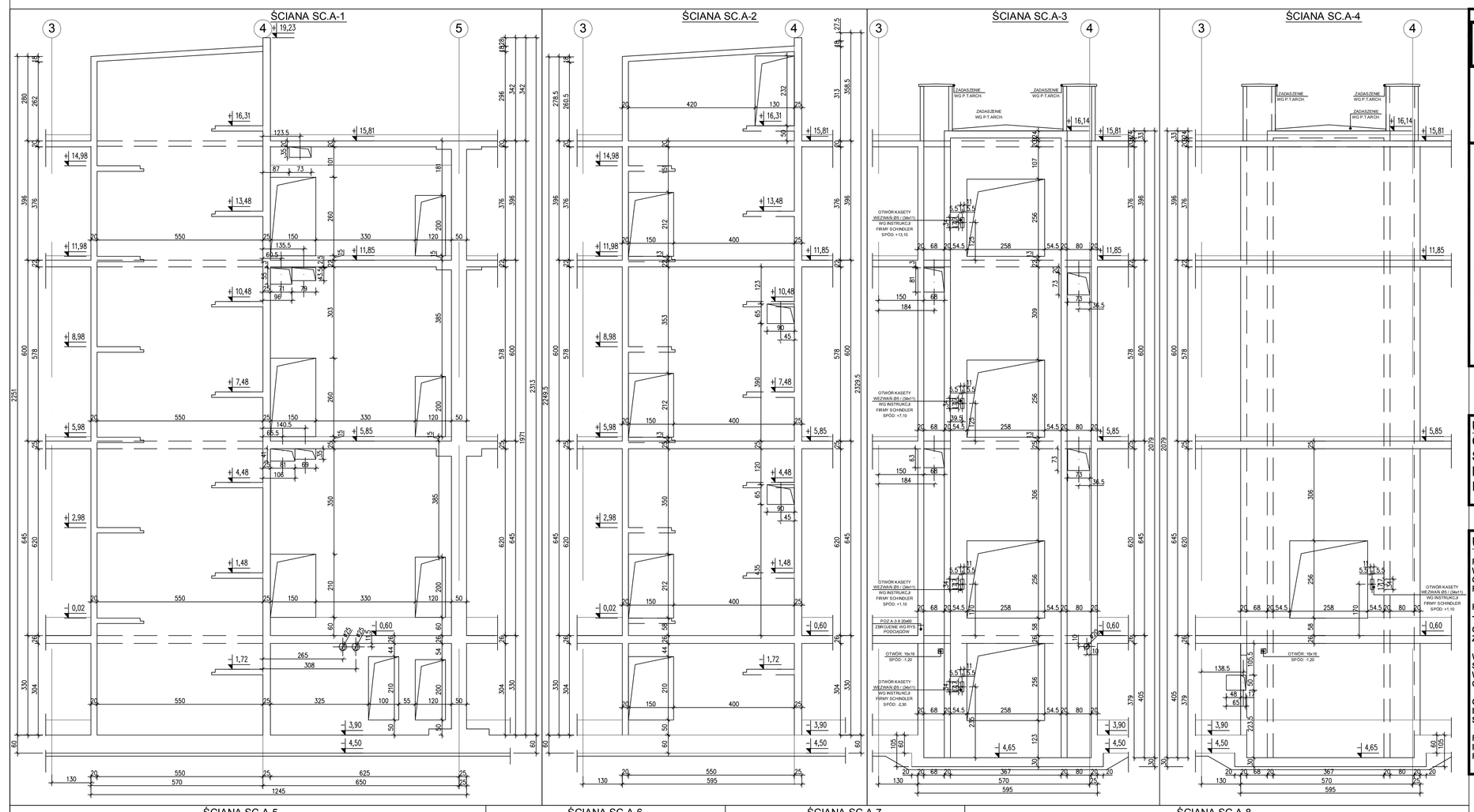
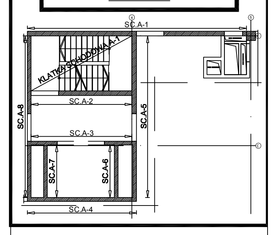
ROZWINIĘCIE ŚCIAN ŻELBETOWYCH KLATKI SCHODOWEJ A-1 I ŚCIAN SZYBU WINDOWEGO WN A-1
SKALA 1:75



SCHEMAT DOZBROJENIA OTWORU

SCHEMAT UKŁADU ŚCIAN



UWAGA!
OSADZENIE I LOKALIZACJA SKRZYNEK I ROZDZIELNIC ELEKTRYCZNYCH WG PROJEKTU INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

UWAGI:

RYSUNEK 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

ODCHYŁKI MONTAŻOWE ŚCIAN UZGODNIĆ Z DOSTAWCĄ DŹWIGU

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

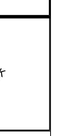
GEOMETRIĘ OTWORÓW DRZWIOWYCH (WYSOKOŚĆ I SZEROKOŚĆ) PRZED WYSZALOWANIEM NALEŻY SPRAWDZIĆ Z P.T.ARCH.

ROZMIAR I LOKALIZACJĘ PRZEPUSTÓW INSTALACYJNYCH - SPRAWDZIĆ Z ODPOWIEDNIMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

2011.11 – 45/ZI
ZMIANA SPOSOBU POSADOWIENIA BUD.A Z ŁAW/STOP NA PŁYTĘ ŻELBETOWĄ
- SKORYGOWANO GEOMETRIĘ ŚCIAN

BETON C20/25 (B25)
STAL ZBROJENIOWA:
A-IIIN - RB500W (LUB BSt500S) (OZNACZONO W ŚREDNICA PRĘTA
A-I - St0SX (OZNACZONO W ŚREDNICA PRĘTA

GRUBOŚĆ OTULENIA:
c = 2,5cm - ŚCIANY
c = 2,0cm - PŁYTY ŻELBETOWE
c = 3,5cm - PŁYTA FUNDAMENTOWA(POZA SPODEM)
c = 5,0cm - SPÓD PŁYTY FUNDAMENTOWEJ



portal | pracownia projektowa
projektowanie zmiksowanej materii w rzeczywistości
Portal Sp. z o.o. Spółka komandytowa
02-641 Warszawa, ul. Lutwenia 6, tel./fax 022 8251402, portal@op.portal.pl
71-004 Szczecin, ul. Ozarska 9, tel. 091 15 15 42, 091 81 21 766, biuro@op.portal.pl
www.op.portal

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/OOT/P/OOK/04 spec. konstr. bez ogr.	
OPRACOWAŁ	
mgr inż. Anna Kozłowska mgr inż. Agnieszka Kamińska mgr inż. Anna Kłosowska	
SPRAWDZIŁ	
inż. Artur Urbański upr. nr ZAP/OOT/P/OOK/04 spec. konstr. bez ogr.	

RYSUNEK NIEAKTUALNY
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
KIEROWNIK BUDOWY
PODPIS, DATA, PIECZĄTKA

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

adres: Szczecin, ul. Niemierzyńska, dz. nr 57

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

rysunek: **RYSUNKI SZALUNKOWE ŚCIAN ŻELBETOWYCH KLATKI SCHODOWEJ A-1 I ŚCIAN SZYBU WINDOWEGO WN A-1**

faza:	branża:	
	P.W.	KONSTRUKCJA
skala:	miejsce i data:	Nr rys:
1:75	Szczecin VII 2010 - XI 2011	45/Z1 arz