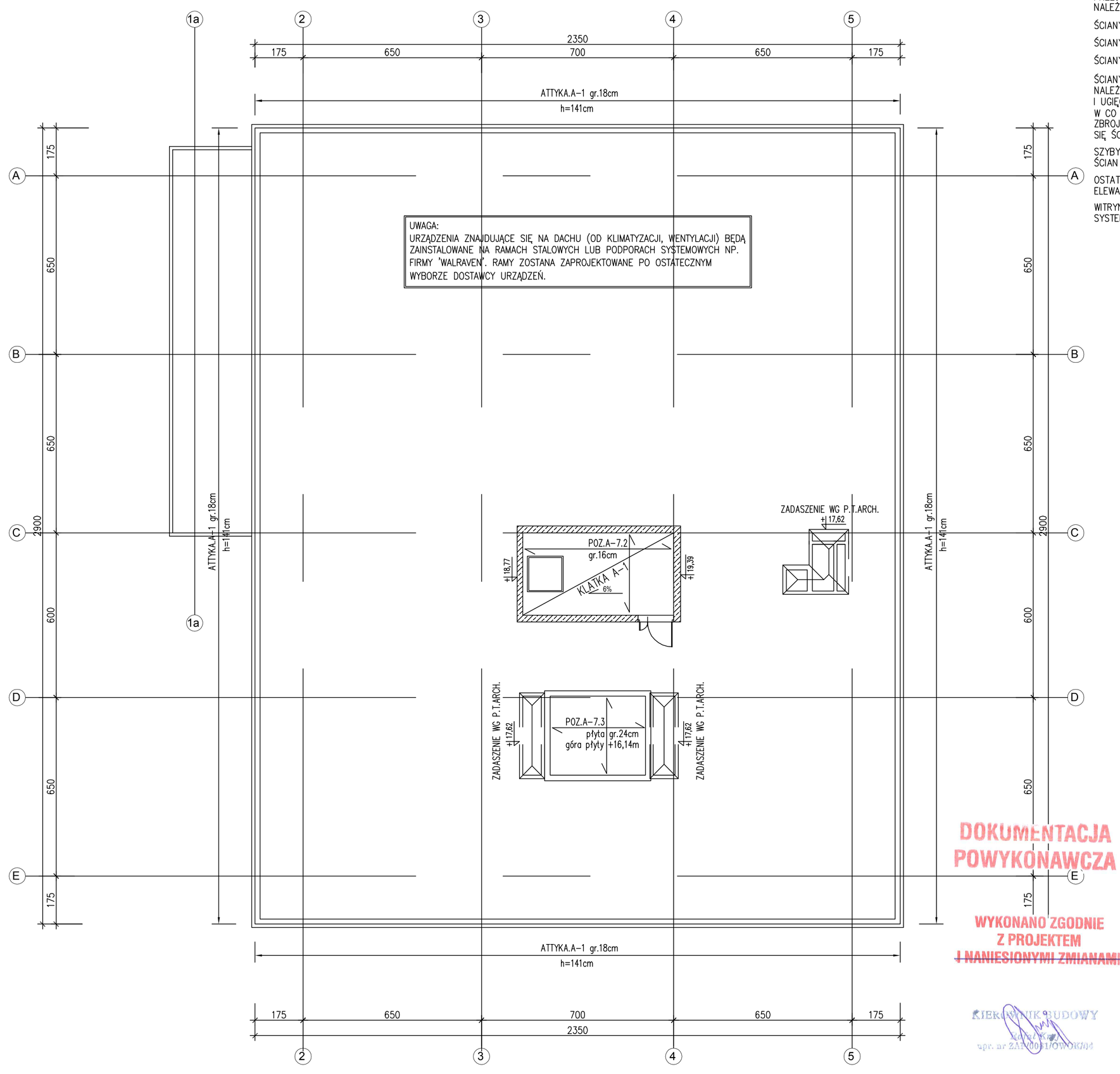


UWAGA:
URZĄDZENIA ZNAJDUJĄCE SIĘ NA DACHU (OD KLIMATYZACJI, WENTYLACJI) BĘDĄ ZAINSTALOWANE NA RAMACH STALOWYCH LUB PODPORACH SYSTEMOWYCH NP. FIRMY 'WALRAVEN'. RAMY ZOSTANA ZAPROJEKTOWANE PO OSTATECZNYM WYBORZE DOSTAWCY URZĄDZEŃ.

UWAGA:

PRZEJŚCIA INSTALACYJNE SANITARNE I ELEKTRYCZNE NALEŻY SPRAWDZIĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

ŚCIANY ŻELBETOWE MONOLITYCZNE B25

ŚCIANY MUROWANE BLOCZKI SILKATOWE NA ZAPR.M10

ŚCIANY MUROWANE WYPEŁNIAJĄCE BLOCZKI GAZOBETONOWE

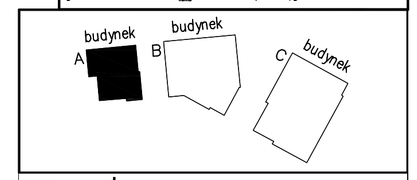
ŚCIANY MUROWANE Z BLOCZKÓW SILKATOWYCH I YTONG NALEŻY WYKONAĆ PO ROZSTĘMPLOWANIU STROPÓW I UGIĘCIU SIĘ PŁYT STROPOWYCH
W CO DRUGIEJ SPOINIE ŚCIAN NALEŻY ZASTOSOWAĆ ZBROJENIE SYSTEMOWE OGRANICZAJĄCE ZARYSOWANIE SIĘ ŚCIAN

SZYBY WINDOWE WIN A-1, WIN B-1, WIN C-1 PATRZ RYSUNEK ŚCIAN ŻELBETOWYCH

OSTATECZNY UKŁAD ŚCIAN WYPEŁNIAJĄCYCH I WITRYN ELEWACYJNYCH WG P.T. ARCH.

WITRYNY SZKLANE PRZY HOLACH WYJŚCIOWYCH WG ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH NA PODKONSTRUKCJACH STALOWYCH

BETON C20/25 (B25)
Stal zbrojeniowa:
A-IIIN – RB500W (lub BSt500S) (oznczona: "# średnica pręta")
A-I – St3SX (oznczona: "ø średnica pręta")
A-0 – St0S (oznczona: "ø średnica pręta")
grubość otulenia: c_{min}=4,0cm – słupy
grubość otulenia: c_{min}=2,5cm – ściany
grubość otulenia: c_{min}=2,0cm – płyta żelbetowa
grubość otulenia: c_{min}=3,0cm – podciągi, wieńce



portal | pracownia projektowa
profesjonalnie zmieniamy marzenia w rzeczywistosc
Portal Sp. z o.o. Spółka Komandytowa
02-641 Warszawa, ul.Lekarska 8, tel./fax 022 8251432, portal@pp-portal.pl
71-604 Szczecin, ul. Szarotki 9, tel: 695 15 15 42, 091 81 22 199, biuro@pp-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/OO75/POOK/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/OO74/POOK/04
spec. konstr. bez ogr.

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: budynek "A"

UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH NA STROPODACHU

faza:	branża:	
P.W.	KONSTRUKCJA	
skala: 1:100	miejsce i data: Szczecin VII.2010	Nr rys: 6 /KW

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

WYKONANO ZGODNIE Z PROJEKTEM I NANIESIONYMI ZMIANAMI

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