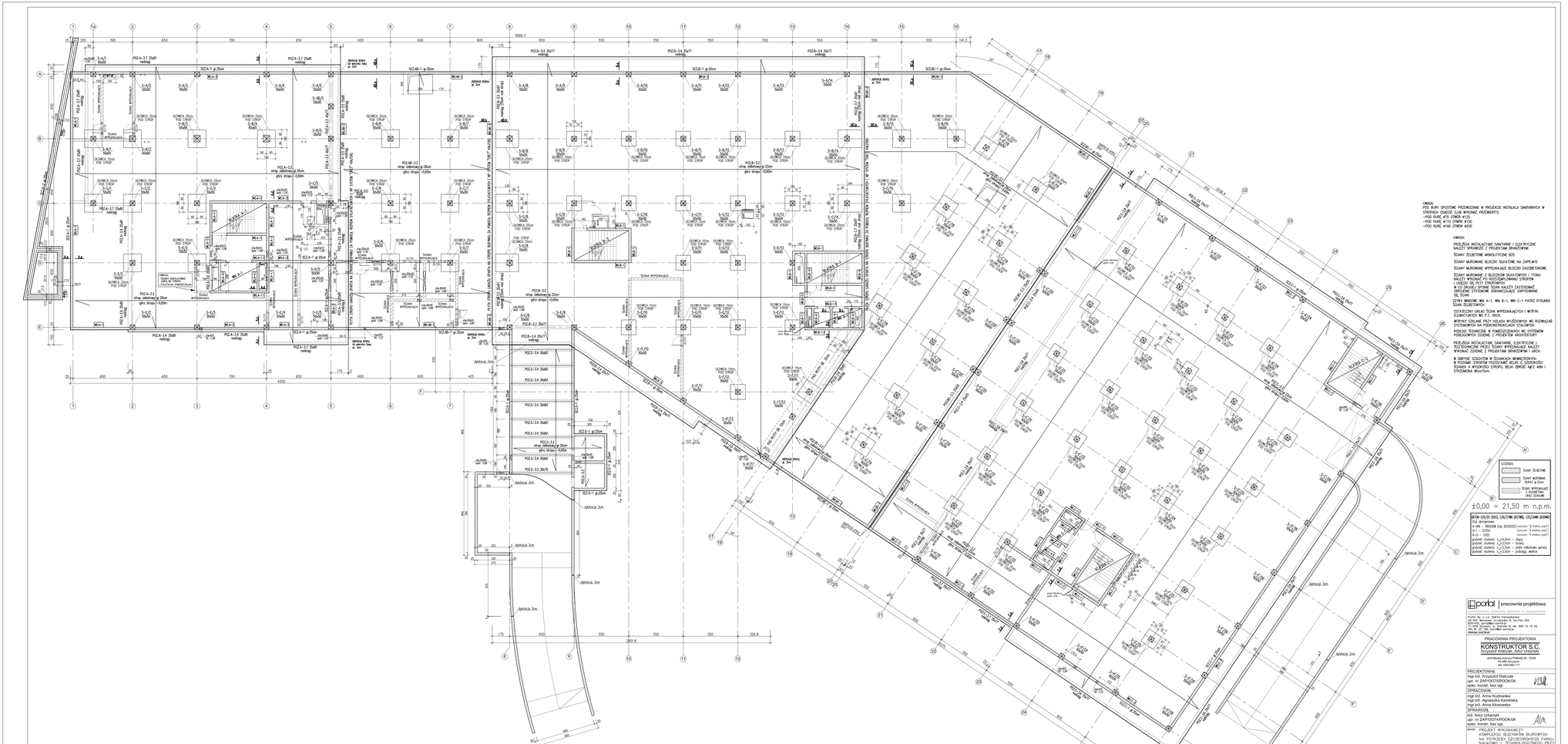

UWAGA:
PRZEJŚCIA RURY SPUSTOWE PRZEWIDZIANE W PROJEKCIE INSTALACJI SANITARNYCH W STROPACH OZNACZ. (LUB WYKONAĆ PRZEMENTY).
-POD RUREĆ 475 OTWÓR Ø370
-POD RUREĆ Ø110 OTWÓR Ø150
-POD RUREĆ Ø160 OTWÓR Ø200

UWAGA:
PRZEJŚCIA INSTALACYJNE SANITARNE I ELEKTRYCZNE NALEŻY SPRAWDZIĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
ŚCIANY ZEWNĘTRZNE MONOLITYCZNE B25
ŚCIANY MUROWANE BLOCZKI SILIKATOWE NA ZAPRAWĘ
ŚCIANY MUROWANE WYPEŁNIAJĄCE BLOCZKI GAZOBETONOWE
ŚCIANY MUROWANE Z BLOCZKÓW SILIKATOWYCH I YTONG NALEŻY WYKONAĆ PO WCZEŚNIEJSZYM(NIU) STROPIE
W CZĘŚCI PODZIEMNEJ ŚCIANY MONOLITYCZNE
W CZĘŚCIACH I STOPACH ŚCIAN NALEŻY ZASTOSOWAĆ ZBROJENIE SYSTEMOWE OGRANICZAJĄCE ZARYSOWANIE SIĘ ŚCIAN
SZYBY WINDOWE MIN A-1, MIN B-1, MIN C-1 PATRZ RYSUNEK ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
OSTATECZNY UKŁAD ŚCIAN WYPEŁNIAJĄCYCH I WEWN ELEMENTACYJNYCH WG P.T. ARCH.
WEWNĘTRZNE SZKLANE PRZEGRODY HOLACH WYŻSZOKYCH WG ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH NA PODKONSTRUKCJACH STALOWYCH
PODŁOGI TECHNICZNE W POMIESZCZENIACH WG SYSTEMÓW PODŁOGOWYCH ZGODNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY
PRZEJŚCIA INSTALACYJNE SANITARNE, ELEKTRYCZNE I TECHNOLOGICZNE PRZEZ ŚCIANY ŻELBETOWE NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI I ARCH.
W OBRYSIE SZACHTÓW W ŚCIANACH MONOLITYCZNYCH W POZIOMIE STROPÓW POZOSTAWIĆ BLAKI O SZEROKOŚCI ŚCIANEK A WYSOKOŚCI STROPU, BELKI ZBROIĆ 4ØT2 ANN I STRZEMIONA Ø6co15cm.

LEGENDA
- ŚCIANY ŻELBETOWE
- ŚCIANY MUROWANE SILIKAT gr.25cm
- ŚCIANY MUROWANE GIPSOWE (NAD SZACHTAMI)

±0,00 = 21,50 m n.p.m.

BETON C20/25 (B25), C20/25FWB (B25WB), C25/30FWB (B30WB)
Dla zbrojonego:
A-IIIN – RB500W (lub B500SP) (warunki "X kretno stal")
A-II – 18G2 (warunki "X kretno stal")
A-I – St0S (warunki "X kretno stal")
grubość otuliny c_{nom}=4,0cm – ściany
grubość otuliny c_{nom}=2,5cm – belki
grubość otuliny c_{nom}=3,0cm – płyta żelbetowa gęsta
grubość otuliny c_{nom}=2,0cm – pozostałe elem

portal pracownia projektowa
Portal Sp. z o.o. Spółka Komandytowa
02-495 Warszawa, ul.Lokietka 8, tel./fax 022 8334102, portal@o2.com.pl.pl
ul. Kilińskiego 185, 90-348 Łódź, tel. 695-15-15 40, tel/ fax 42 256 , kontakt@portal.pl
NIP 5262600717 REGON 141000000

PRACOWNIA PROJEKTOWA
KONSTRUKTOR S.C.
KRZYSZTOF PIWNICKI, ARTUR SZYDŁOWSKI
ul.Królowej Korony Polskiej 24 / 203A
70-486 Szczecin
tel. 504-044-117

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Krzysztof Piwnicki
upr. nr ZAP/0037/POOK/04
spec. konstr. bez ogr.

OPRACOWAŁ:
mgr inż. Anna Kozłowska
mgr inż. Agnieszka Kamińska
mgr inż. Anna Klosowska

SPRAWDZIŁ:
inż. Artur Urbański
upr. nr ZAP/0037/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:
RZUT PIWNICY –
UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH PIWNICY I STROPU NAD PIWNICĄ

fazie:	P IN	branża:	KONSTRUKCJA
skala:	1:100	miejsce i data: Szczecin VII.2010	Nr rys: 2