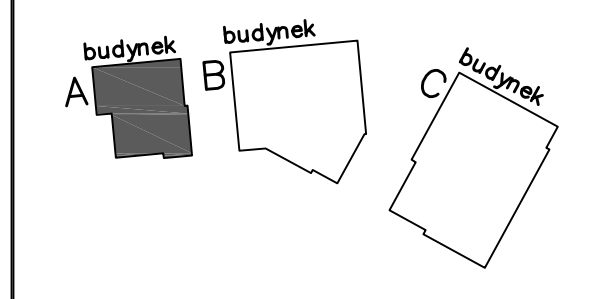


UWAGA:
POD RURY SPUSTOWE PRZEWIDZIANE W PROJEKCIE
INSTALACJI SANITARNYCH W STROPACH OSADZIĆ
(LUB WYKONAĆ PRZEWIERTY):
-POD RURĘ Ø75 OTWÓR Ø125
-POD RURĘ Ø110 OTWÓR Ø150
-POD RURĘ Ø160 OTWÓR Ø200

UWAGA:
PRZEJŚCIA INSTALACYJNE SANITARNE I ELEKTRYCZNE
NALEŻY SPRAWDZIĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
ŚCIANY ŻELBETOWE MONOLITYCZNE B25
ŚCIANY MUROWANE BŁOCKI SILKATOWE NA ZAPR.M10
ŚCIANY MUROWANE WYPEŁNIAJĄCE BŁOCKI GAZOBETONOWE
ŚCIANY MUROWANE Z BŁOCKÓW SILKATOWYCH I YTONG
NALEŻY WYKONAĆ PO ROZSTĘPLOWANIU STROPÓW
I UŁOŻENIU SIĘ PŁYT STROPOWYCH
W CO DRUGIEJ SPONIE ŚCIAN NALEŻY ZASTOSOWAĆ
ZBROJENIE SYSTEMOWE OGRANICZAJĄCE ZARYSOWANIE
SIĘ ŚCIAN
SZYBY WNDOWE 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 WYŚCIOWYCH WG ROZWIĄZAŃ
SYSTEMOWYCH NA PODKONSTRUKCJACH STALOWYCH
PODŁOGI TECHNICZNE W POMIĘSZCZENIACH WG SYSTEMÓW
PODŁOGOWYCH ZGODNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY
PRZEJŚCIA INSTALACYJNE SANITARNE, ELEKTRYCZNE I
TELETECHNICZNE PRZEZ ŚCIANY WYPEŁNIAJĄCE NALEŻY
WYKONAĆ ZGODNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI I ARCH.
PRZEJŚCIA INSTALACYJNE SANITARNE, ELEKTRYCZNE I
TELETECHNICZNE PRZEZ ŚCIANY PIONÓW ŻELBETOWYCH NALEŻY
WYKONAĆ ZGODNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI TYCH ŚCIAN
ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI I ARCH.

BETON C20/25 (B25)
Stal zbrojeniowa:
A-IIIIN – RB500W (lub BS1500S) (oznaczona: "II średnica pręta")
A-I – St3SX (oznaczona: "II średnica pręta")
A-0 – St0S (oznaczona: "II średnica pręta")
grubość otulenia: c_{te}=4,0cm – słupy
grubość otulenia: c_{te}=2,5cm – ściany
grubość otulenia: c_{te}=2,0cm – płyta żelbetowa
grubość otulenia: c_{te}=3,0cm – podciąg, wieńce

✕ OTWORY PRZEZNACZONE DO LUKWADACJI –
– SZCZEGÓŁOWY OPIS WG P.T.A.RCH
☒ OPISY OTWORÓW I PRZEPUSTÓW W ŚCIANACH
– WG P.T.A.RCH



Wielobranżowy projekt budowlany i wykonawczy
opracowany w okresie 2008-2010 przez pracownię
Portal - PP Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Sp.k.
Niniejsze rysunki stanowią dokumentację ujednoliconą,
uwzględniając zmiany wprowadzone podczas budowy
oraz projektami zamiennymi i uzupełniającymi wykona-
nymi przez pracownię CITY architekt Spółka z
ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k. w ramach
pełnienia nadzoru autorskiego.

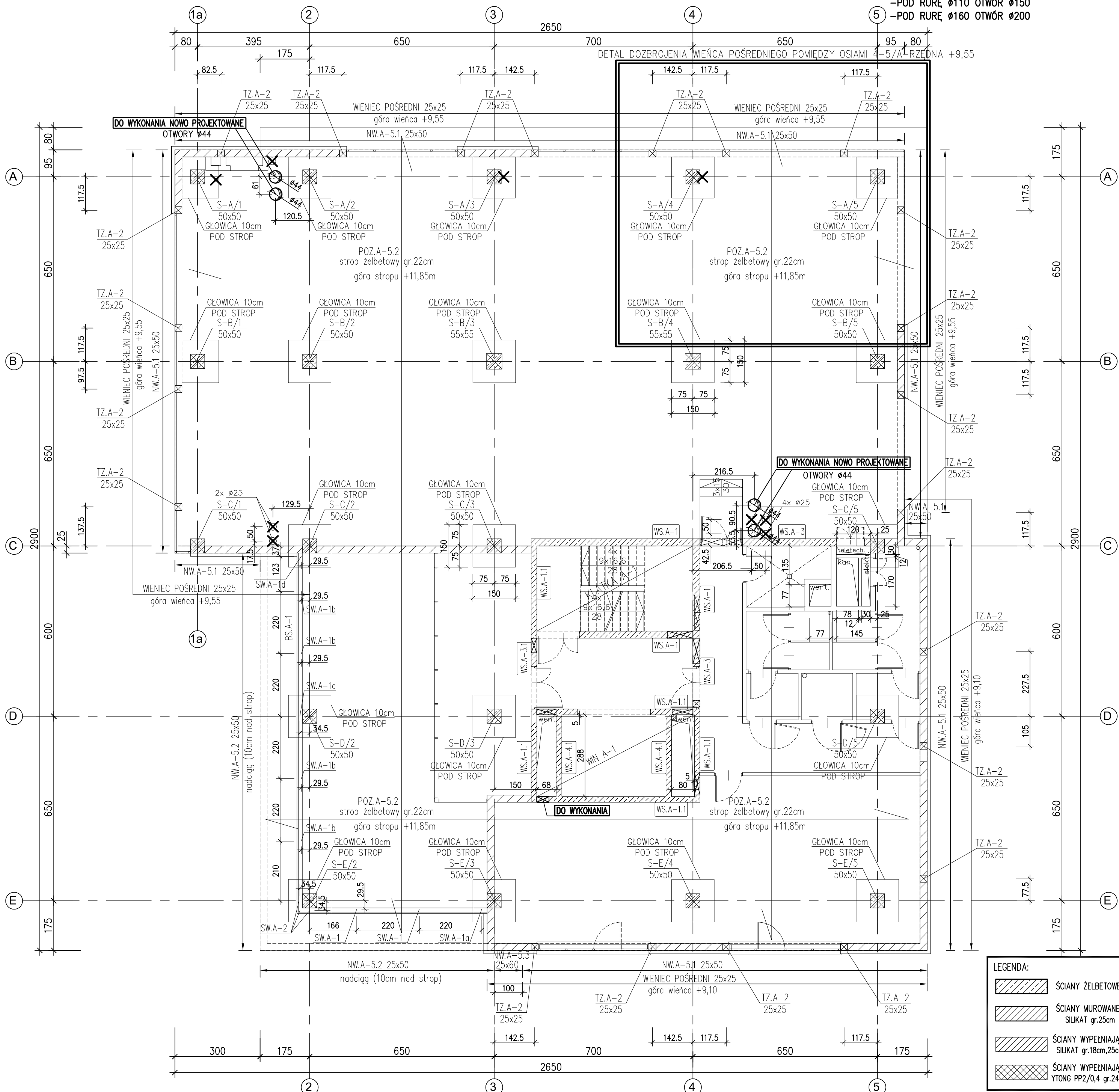
PROJEKT ZAMIENNY KOMPLEKSU ZABUDOWY
USŁUGOWEJ NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO PARKU
NAUKOWO - TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL.
NIEMIERYŃSKIEJ W SZCZECINIE

temat:
„BUDOWA I WYPOSAŻENIE I ETAPU POMERANIA
TECHNOPARK W SZCZECINIE PRZY
ULICY NIEMIERYŃSKIEJ / CYFROWEJ, KONTYNUACJA
PROJEKTU”
nazwa projektu:

Szczecin, ul. Niemierzyńska 17,17a
dz. nr 48, 49, 50
adres inwestycji:
Szczeciński Park Naukowo - Technologiczny,
ul.Niemierzyńska 17a, 71-441 Szczecin
Inwestor:
mgr inż. Krzysztof Walczak,
upr. nr ZAP/0075/POOK/04 spec. konstr. bez ogr.
projektant:
inż. Artur Urbanowski,
upr. nr ZAP/0074/POOK/04 spec. konstr. bez ogr.
sprawdzający:

**BUDYNEK A RZUT I PIĘTRA –
UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH
I PIĘTRA I STROPU NAD I PIĘTREM
DETAL DOZBROJENIA WIENCA POŚREDNIEGO
POMIĘDZY OSIAMI 4-5/A, RZĘDNA +9,55**

rys.
konstrukcja 1:100
branża: Szczecin, lipiec 2013r
P. ZAMIENNY K 4/22
data: data: nr rys.



LEGENDA:
ŚCIANY ŻELBETOWE
ŚCIANY MUROWANE
SILKAT gr.25cm
ŚCIANY WYPEŁNIAJĄCE
SILKAT gr.18cm,25cm
ŚCIANY WYPEŁNIAJĄCE
YTONG PP2/0,4 gr.24cm

4/21 – 2012.05 – DODANO SZACHT PRZY OSI C (POMIĘDZY 4-5)
4/22 – 2013.04 – DODANO NOWE OTWORY Ø44cm
– 2012.10 – DODANO DETAL DOZBROJENIA WIENCA POŚREDNIEGO POMIĘDZY OSIAMI 4-5/A RZĘDNA: +9,55