



**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 ROZSTĘPLOWANIU STROPÓW  
I WŁOŻCI SIĘ PŁYT STROPOWYCH  
W CO DRUGIEJ SPÓRNE ŚCIANY NALEŻY ZASTOSOWAĆ  
ZBRÓJENIE SYSTEMOWE OGRANICZAJĄCE ZARYSOWANIE  
SIĘ ŚCIAN  
SZYBY MINDOWE WIN A-1, WIN B-1, WIN C-1 PATRZ RYSUNEK  
ŚCIAN ŻELBETOWYCH  
OSTATECZNY UKŁAD ŚCIAN WYPEŁNIAJĄCYCH I WITRYN  
ELEMENATYCH WG P.T. ARCH.  
WITRYNY SZKLANE PRZY HOLACH WYŚSÓWYCH WG ROZMAŻAŃ  
SYSTEMOWYCH NA PODKONSTRUKCJACH STALOWYCH

**LEGENDA:**  
ŚCIANY ŻELBETOWE  
ŚCIANY MUROWANE  
ŚCIANY WYPEŁNIAJĄCE  
ŚCIANY WYPEŁNIAJĄCE  
YTONG P20/AL4 gr. 24cm

**BETON C20/25 (B25)**  
Stal strypowa:  
A-IIIIN – R6500W (lub B51500S) (ciężko: "Y średnica pręta")  
A-I – S135X (ciężko: "Y średnica pręta")  
A-0 – S105 (ciężko: "Y średnica pręta")  
grubość otulenia:  $c_{min}$  4,0cm – słupy  
grubość otulenia:  $c_{min}$  2,5cm – ściany  
grubość otulenia:  $c_{min}$  2,0cm – płyty żelbetowe  
grubość otulenia:  $c_{min}$  3,0cm – podłogi, wieńce

OTWORY I ELEMENTY PRZEZNACZONE DO LOKALIZACJI  
SZCZEGÓŁOWY OPIS WG P.T. ARCH.  
OPIS OTWORÓW I PRZEPISTÓW W ŚCIANACH  
WG P.T. ARCH.

**PROJEKT ZAMIENNY KOMPLEKSU ZABUDOWY  
USŁUGOWEJ NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO PARKU  
NAUKOWO - TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL.  
NIEMIERZYŃSKIEJ W SZCZECINIE**  
Inwestor:  
BUDOWA WYPOSAŻENIE I ETAPU POMIARU  
TECHNOPARK W SZCZECINIE PRZY  
ULICY NIEMIERZYŃSKIEJ / CYFROWEJ, KONTYNUACJA  
PROJEKTU  
nazwa projektu:  
Szczecin, ul. Niemierzyńska 17, 17a  
dz. nr 48, 49, 50  
adres inwestycji:  
Szczeciński Park Naukowo - Technologiczny,  
ul. Niemierzyńska 17a, 17-441 Szczecin  
Firma:  
mgr inż. Krzysztof Wiatkowski  
mgr inż. ZAPROJEKTOWANIE spec. konstr. bez ogr.  
projektant:  
inż. Artur Ułbasiński  
mgr inż. ZAPROJEKTOWANIE spec. konstr. bez ogr.  
wykonawca:  
**BUDYNEK B**  
UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH  
NA STROPODACHU  
skala:  
konstrukcja 1:100  
plan 1:100  
P. ZAMIENNY Szczecin, kwiecień 2013r. K 11  
nazwa: data: