

**PRZEJŚCIA INSTALACYJNE SANITARNE I ELEKTRYCZNE  
NALEŻY SPRAWDZIĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI!**

ŚCIANY MUROWANE BLOCZKI SILKATOWE NA ZAPR.M10

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

WITRYNY SZKLANE PRZY HOLACH WYJŚCIOWYCH WG ROZWIĄZAŃ  
SYSTEMOWYCH NA PODKONSTRUKCJACH STALOWYCH

PRZEJŚCIA INSTALACYJNE SANITARNE, ELEKTRYCZNE I  
TELEFTECHNICZNE PRZEFIZYKALNE WYPĘKNIĄCE NALEŻY

**UWAGA:**

-POD RURE Ø75 OTWÓR Ø125  
 -POD RURE Ø110 OTWÓR Ø150  
 -POD RURE Ø160 OTWÓR Ø200

<b>BETON C20/25 (B25)</b>	
Stal zbrojenkowa:	
A-III-N - RB500W (lub BS1500S)	(oznaczone: $\nabla$ średnica pręta)
A-I - S15EX	(oznaczone: $\nabla$ średnica pręta)
A-0 - S0S	(oznaczone: $\nabla$ średnica pręta)
grubość otulenia:	$c_{\min}=4,0\text{cm}$ - słupy
grubość otulenia:	$c_{\min}=2,5\text{cm}$ - słupy
grubość otulenia:	$c_{\min}=2,0\text{cm}$ - płyta żelbetowa
grubość otulenia:	$c_{\min}=3,0\text{cm}$ - podłogi, wierzce

Wielobranzowy projekt budowlany i wykonawczy opracowany w okresie 2008-2010 przez pracownię Portal - PP Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.

Niniejsze rysunki stanowią dokumentację ujednoliconą uwzględniającą zmiany wprowadzone podczas budowy oraz projektami zamiennymi i uzupełniającymi wykonanymi przez pracownię CITY architektów Sp. z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k. w ramach pełnienia nadzoru autorskiego.

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

temat: **"BUDOWA I WYPOSAŻENIE I ETAPU POMIARNA  
TECHNOPARK W SZCZECINIE PRZY  
ULICY NIEMIERYŃSKIEJ / CYFROWEJ, KONTYNUACJA  
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,  
ul. nr ZAP/0074/P00K/04 spec. konst. bez ogr.  
projektant:  
inż. Anur Uthaiski,  
ul. nr ZAP/0074/P00K/04 spec. konst. bez ogr.  
sprawdzający:  
[...]

**BUDYNEK C**

UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH  
PARTERU I STROPU NAD PARTEREM  
RZUJ PARTERU -

rys.	
<b>konstrukcja</b>	<b>1:100</b>
branża:	skala:
<b>P. ZAMIENNY</b>	Szczecin, lipiec 2013r
forma:	dla:
	nr os.
	<b>K 12/Z1</b>

12/Z1 - 2010.04 - USUNIĘCIE 4 SŁUPÓW  
PARTERU (PATIO) POMIĘDZY OSIAMI

