

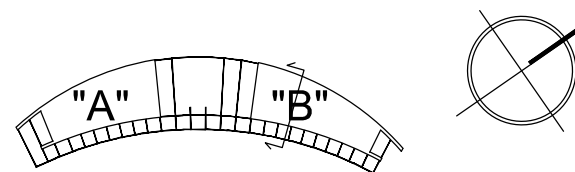
## U W A G I

1. Rozpatrywać łącznie z projektem architektury. Projekt architektoniczny jest projektem nadrzędnym. Wszystkie rozbieżności z projektami branżowymi skonsultować z uprawnionymi projektantami.
2. Geometrie łuków i elementów zakrzywionych ustalić wg rysunków architektury.
3. Wykończenie powierzchni i spadki tam gdzie wymagane wg rysunków architektury.
4. Rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi: wod-kan, instalacjami elektrycznymi. Wszystkie przepusty instalacyjne oraz elementy przewidziane do mocowania w elementach konstrukcyjnych wykonać zgodnie z projektami branżowymi. Przed betonowaniem należy osadzić przewidziane do tego elementy instalacji, marki i inne elementy stalowe (np. instalację odgromową).
5. Lokalizację nienaniesionych otworów instalacyjnych określić zgodnie z projektami branżowymi. Przed wykonaniem uzgodnić z projektantem konstrukcji.
6. Do prac fundamentowych można przystąpić po wykonaniu zabezpieczenia i odwodnienia wykopu.
7. Nośność gruntu należy sprawdzić w wykopie przez uprawnionego geologa.
8. Wykop natychmiastowo po wykonaniu należy zabezpieczyć betonem podkładowym.
9. W trakcie robót fundamentowych należy uważać, aby nie naruszyć struktury gruntów zalegających bezpośrednio poniżej wykonywanego wykopu.
10. Pod fundamentami ułożyć warstwę chudego betonu klasy C12/15 o grubości minimum 10 cm.
11. Uszczelnienie płyty fundamentowej i ścian fundamentowych zostało zaprojektowane poprzez zastosowanie hydroizolacji bezpowłokowej. Ściany fundamentowe razem z płytą fundamentową tworzą szczelną "białą wannę".
12. Podział elementów na działki robocze powinien wynosić maksymalnie 25-30m dla płyty fundamentowej oraz maksymalnie 5-6m dla ścian fundamentowych. Proporcja boków elementu nie powinna przekraczać wartości 2,5:1.
13. Pod płytą fundamentową należy ułożyć dwuwarstwowo warstwę posłizgową z folii budowlanej na zakład bezpośrednio na betonie podkładowym.
14. Uszczelnienie przerw roboczych i dylatacji w płytach i ścianach fundamentowych należy wykonać przy pomocy taśm, blach i rur uszczelniających.
15. Beton stosowany do betonowania fundamentów powinien być wykonany o zawartości cementu CEM I 32,5 R lub CEM III A 32,5: 300-330kg/m<sup>3</sup> oraz współczynnika w/c nie większym od 0,55.
16. Dylatacje oraz wszystkie przejścia przez fundamente i ściany zewnętrzne należy wykonać jako szczelne, zgodnie z przyjętą technologią betonu wodoszczelnego.
17. Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie. Stosowane wyroby budowlane należy wbudować, transportować, składować zgodnie z zaleceniami producenta oraz zgodnie z niniejszym projektem.
18. Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych zgodnie ze sztuką budowlaną wg Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych.
19. Przed przystąpieniem do realizacji wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia projektu organizacji robót. W projekcie należy uwzględnić zachowanie stateczności konstrukcji na każdym etapie jej realizacji.
20. Podczas prac wykonawczych wszystkie zewnętrzne krawędzie stropów oraz przy szachtach należy zabezpieczyć przy pomocy barier zapewniających skuteczną ochronę przed upadkiem ludzi.
21. Zabezpieczenie przeciwpożarowe konstrukcji żelbetowej zapewniono przez zastosowanie odpowiednich otulin zbrojenia oraz wymiarów przekrojowych betonu.
22. Rozpatrywać łącznie z rysunkami szalunkowymi i zbrojeniowymi projektu wykonawczego.
23. Wykończenie powierzchni i spadki tam gdzie wymagane wg rysunków architektury.
24. Otwory o wymiarach mniejszych niż 20x20 - fi20 wykonać wg projektów branżowych

### KLASY EKSPOZYCJI:

Fundamenty (elementy stykające się z gruntem):	XC2
Ściany, słupy, belki, stropy w garażach:	XC3
Ściany, słupy, belki, stropy w mieszkaniach i usługach:	XC1
Konstrukcje zewnętrzne narażone na opady:	XC2

ELEMENT:	BETON:	STAL:	OTULINA:
FUNDAMENTY	C25/30 W8	A-IIIIN (B 500SP)	5cm
SŁUPY	C25/30	A-IIIIN (B 500SP)	4cm
ŚCIANY	C25/30	A-IIIIN (B 500SP)	3cm
BELKI	C25/30	A-IIIIN (B 500SP)	4cm
PŁYTA STROPOWA	C25/30	A-IIIIN (B 500SP)	3cm



± 0,00=6,41 m n.p. "0" W.



**Czuba Latoszek Sp. z o.o.**

01-755 Warszawa, ul. Krasińskiego 67, tel/fax: 022 633 75 85  
architekci@czubalatoszek.pl

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

## PROJEKT DWÓCH PAWILONÓW O FUNKCJI USŁUGOWEJ I SPOŁECZNO-KULTURALNEJ. PRZEBUDOWA PARKU IM. J. POLIŃSKIEGO

Dzielnica Praga Południe M. St. Warszawy, ul. Szaserów  
Nr ew. działek: 121/17, 121/18, 121/21, 121/24, 121/26, 121/27, 121/28 obręb 3-04-07

INWESTOR

**M. St. Warszawa,  
Urząd Dzielnicy Praga Południe**  
Warszawa ul. Grochowska 274

FAZA OPRACOWANIA

## PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA

**KONSTRUKCJA**

PROJEKTANT

NR UPRAWNIEN

PODPIS

mgr inż. Mariusz Pikus

MAZ/0082/PWOK/05

SPRAWDZAJĄCY

NR UPRAWNIEN

PODPIS

mgr.inż. Piotr Adamski

LUB/0039/POOK/06

TYTUŁ RYSUNKU

## PRZEKRÓJ 2-2

DATA RYSUNKU

**21 MAJ 2014**

SKALA RYSUNKU

**1:100**

NR RYSUNKU

**14.01.PB.K.06**

Prawa autorskie dotyczące tego rysunku są własnością Czuba Latoszek Sp. z o.o.  
Rysunek nie może być udostępniany ani kopiowany, w całości lub w częściach, bez uzgodnienia z Czuba Latoszek Sp. z o.o.  
(Dz. U. nr 24 poz. 83 z dn. 04.02.1994r.)