



**6** UWAGI:

1. Wymiary, rzędne wysokościowe wg rysunków szalunkowych (K-01;K-02 itd.)
2. Rozpatrywać łącznie z rysunkiem szalunkowym stropu.
3. Wszystkie elementy konstrukcyjne (tj. ściany, belki, stropy) będące ze sobą powiązane należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń.
4. Startery dla ścian, słupów według odrębnych rysunków konstrukcji.
5. Przed wykonaniem sprawdzić zgodność z aktualną architekturą.
6. Lokalizacja instalacji podposadzkowej, wpusty wg projektów branżowych.
7. Przed przystąpieniem do realizacji należy sprawdzić otworowanie z projektami branżowymi.
8. Minimalne oparcie zbrojenia dolnego na podporze wynosi 100.

**ZAKŁADY PRĘTÓW**  
d - średnica pręta (mniejsza)

WYMIARY PRĘTÓW PODANO DO KRAWĘDZI

**OTULINA - DO ŁIC PRĘTÓW GŁÓWNYCH**

**MINIMALNA ŚREDNICA GIECIA PRĘTÓW**

STAL	$d < 20$	$d \geq 20$	$L >$
A-I	$D = 2,5d$	$D = 5d$	$L = 10d$
A-III	$D = 4d$	$D = 7d$	$L = 10d$



[www.portal-pp.pl](http://www.portal-pp.pl)

**BUDYNEK PRZEDSZKOLA  
Z ODDZIAŁAMI ŻŁOBKOWYMI W PRZECŁAWIU,  
BUDYNEK KOTŁOWNI GAZOWEJ WRAZ  
Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU  
I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W TYM Z  
ROZBUDOWĄ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ**

temat:

**PRZECŁAW, gm. Kołbaskowo**  
część dz. nr 2/183 i działki 2/183,2/111, 2/232, 2/66  
(SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ)

adres inwestycji:

mgr inż. Przemysław Paleniczak  
upr. nr ZAP/0071/POOK/04  
projektant, numer uprawnień

mgr inż. Janusz Olejniczak  
upr. nr 99/Sz/75  
sprawdzający, numer uprawnień

inż. Krzysztof Hain  
zespół projektowy

## ZBROJENIE BELEK BZ3.1-BZ3.5

nazwa rysunku		
konstrukcja	1:20	K-03-03-01
branża	skala	
P.W.	Szczecin, sierpień 2016r.	
faza	data	nr rysunku

UWAGA: Kopiowanie, publikacje oraz wszelkie inne formy wykorzystania projektu bez zgody autorów będą naruszeniem przepisów wynikających z Ustawy z dnia 4.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.