



ŚREDNICE GĘCIA PRĘTÓW GŁÓWNYCH / MAIN DIAMETER FOR BENT BARS		Pręty odgięte / Bent bars	
Hook / Hooks		Minimalne odleglenie betonem mierzone prostopadłe do płaszczyzny zgięcia / Minimum concrete cover measure orthogonally to bending surface	
Ø _{min}	<20 mm ≥20 mm	> 100 mm oraz > 7d	≤ 50 mm oraz ≤ 3d
	4d 7d	10 Ø	15 Ø 20 Ø

Długości prętów obliczone METODĄ A wg PN-EN ISO 3766 (na podstawie wymiarów zewnętrznych). Całkowita długość pręta zokrąglona do 10 mm. Bar length according to METHOD A acc. PN-EN ISO 3766 (between the outermost edges of the bar). Total bar length rounded to 10 mm.		Zrobienie górnego / Top reinforcement	
		Pręty zagięte pod kątem prostym w kierunku / Bar banded in right angle in direction	
		- do patrzącego / to viewer	
		- od patrzącego / from viewer	

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ / REINFORCEMENT BAR SCHEDULE										
Nr	Stal Steel	Ø [mm]	Długość [mm] Length [mm]	Rodz. Amount			Długość całkowita pręta Bar total length			Schemat kształtu pręta Bar shape [mm]
				W elemencie In element	Elementów Elements	Ogółem Total	Ø 8	Ø 12	Ø 16	
1	A-III (B500SP)	12	3500	9	1	9		31,50		3500
2	A-III (B500SP)	12	4480	9	1	9		40,32		4480
3	A-III (B500SP)	12	2400	8	1	8		19,20		2400
4	A-III (B500SP)	12	1440	8	1	8		11,52		1440
5	A-III (B500SP)	8	1460	68	1	68	99,28			1460
6	A-III (B500SP)	12	5530	10	1	10		55,30		5530
7	A-III (B500SP)	8	1680	10	1	10	16,60			1680
8	A-III (B500SP)	8	1220	21	1	21	25,62			1220
9	A-III (B500SP)	12	6020	10	1	10		60,20		6020
10	A-III (B500SP)	12	5160	10	1	10		51,60		5160
11	A-III (B500SP)	12	2020	10	1	10		20,20		2020
12	A-III (B500SP)	12	2570	10	1	10		25,70		2570
13	A-III (B500SP)	12	2820	10	1	10		28,20		2820
14	A-III (B500SP)	12	1470	10	1	10		14,70		1470
15	A-III (B500SP)	12	3480	4	1	4	13,92			3480
16	A-III (B500SP)	12	3960	4	1	4	15,84			3960
17	A-III (B500SP)	12	1180	24	1	24	28,32			1180
18	A-III (B500SP)	12	4060	2	1	2	8,12			4060
Długość wg średnic [m] / Length according to diameter [m]							169,82	396,32	13,92	
Masa na jednostkę długości [kg/m] / Mass per unit length [kg/m]							0,40	0,89	1,58	
Masa łączna wg średnic [kg] / Total mass according to diameter [kg]							67,08	351,93	21,99	
Masa łączna wg gatunku stali [kg] / Total mass according to steel grade [kg]							441,00			
Ogółem [kg] / Total [kg]							441,00			

Beton B30 (C25/30)
 Stal zbrojeniowa A-III (RB500SP)
 Stal sztrzemion A-III (RB500SP)
 Otulina 20 mm

- UWAGA!
1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
 2. Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury.
 3. Roboty budowlano - instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji branżowej.
 4. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych - normy Polskiego Komitetu Normalizującego
 - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej
 - warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych
 - 5. Warstwy ścian wewnętrznych i zewnętrznych wg opisu na rysunkach.

WYTYKI POD ZBROJENIE KLATKI SCHODOWEJ
 WYKONAĆ ZGODNIE Z RYSUNKAMI
 PW-K-101 i PW-K-106

Buildings & Panels Engineering Consultancy Sp. z o.o.
 ul. Głogowska 66/6, 60-740 Poznań
 tel./fax 0-61 2213481, e-mail: biuro@bpec.eu

ROZBUDOWA BUDYNKU KOŚCIAŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY
 64-000 Kościan, ul. Mickiewicza 11, dz. nr 1761/2,0162/6

Investor: Kościański Ośrodek Kultury
 64-000 Kościan, ul. Mickiewicza 11

Bransza: Konstrukcja

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Przedmiot sporządzenia: Klatka schodowa - rysunek zbrojeniowy

KONSTRUKCJA

dr inż. Zbigniew Piszczki
 mgr inż. Franciszek Wołoch

mgr inż. Dominik Nowak

20.10.2017
 00
 1:20
 PW-K-402