



ŚREDNICE GIĘCIA PRĘTÓW GŁÓWNYCH / MANDREL DIAMETER FOR BENT BARS		Pręty odgięte / Bent bars	
Haki / Hooks		Minimalne otulenie betonem mierzone prostopadle do płaszczyzny zagięcia / Minimum concrete cover measure orthogonally to bending surface	
Ø	<20 mm ≥20 mm	> 100 mm oraz > 7Ø	> 50 mm oraz > 3Ø
Ø _{m,min}	4Ø 7Ø	≤ 50 mm oraz ≤ 3Ø	
Ø _m		10 Ø	15 Ø 20 Ø

Długości prętów obliczone METODĄ A wg PN-EN ISO 3766 (na podstawie wymiarów zewnętrznych). Całkowita długość pręta zaokrąglona 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.

Zbrojenie górne / Top reinforcement
Zbrojenie dolne / Bottom reinforcement
Pręt zagięty pod kątem prostym w kierunku / Bar bended in right angle in direction:
- do patrzącego / to viewer
- od patrzącego / from viewer

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ / REINFORCEMENT BAR SCHEDULE										
Nr No	Stal Steel	Ø [mm]	Długość [mm] Length [mm]	Ilość Amount			Długość całkowita pręta Bar total length			Schemat kształtu pręta [mm] Bar shape [mm]
				W elemencie In element	Elementów Elements	Ogółem Total	A-IIIIN (m)			
							Ø 8	Ø 12	Ø 16	
1	A-IIIIN (B500SP)	16	1490			32			47,68	380 190 190 1170
2	A-IIIIN (B500SP)	8	900	4	6	24	21,60			380 190 190 1170
3	A-IIIIN (B500SP)	12	1490			32		47,68		380 190 190 1170
4	A-IIIIN (B500SP)	8	820	4	2	8	6,56			380 190 190 1170
5	A-IIIIN (B500SP)	8	1420	2	1	2	2,84			380 190 190 1170
6	A-IIIIN (B500SP)	8	1200	2	2	4	4,80			380 190 190 1170
7	A-IIIIN (B500SP)	12	1640	4	2	8		13,12		380 190 190 1170
8	A-IIIIN (B500SP)	12	1750	6	1	6		10,50		380 190 190 1170
Długość wg średnic [m] / Length according to diameter [m]							35,80	71,30	47,68	
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]							14,14	63,31	75,33	
Masa łączna wg gatunku stali [kg] / Total mass according to steel grade [kg]								152,79		
Ogółem [kg] / Total [kg]								152,79		

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ / REINFORCEMENT BAR SCHEDULE												
Elementy / Elements	Nazwa Name	Ilość Amount	Nr No	Stal Steel	Ø [mm]	Długość [mm] Length [mm]	Ilość Amount		Długość całkowita pręta Bar total length			Schemat kształtu pręta [mm] Bar shape [mm]
							W elemencie In element	Ogółem Total	A-IIIIN (m)			
									Ø 8	Ø 12	Ø 16	
T.1	6	1	1	A-IIIIN (B500SP)	16	1490	4	24			35,76	380 190 190 1170
T.1.a	2	1	1	A-IIIIN (B500SP)	16	1490	4	8			11,92	380 190 190 1170
		4	4	A-IIIIN (B500SP)	8	820	2	4	3,28			380 190 190 1170
T.2	6	2	2	A-IIIIN (B500SP)	8	900	2	12	10,80			380 190 190 1170
		3	3	A-IIIIN (B500SP)	12	1490	4	24			35,76	380 190 190 1170
T.2.a	2	3	3	A-IIIIN (B500SP)	12	1490	4	8			11,92	380 190 190 1170
		4	4	A-IIIIN (B500SP)	8	820	2	4	3,28			380 190 190 1170
T.2.c	2	6	6	A-IIIIN (B500SP)	8	1200	2	4	4,80			380 190 190 1170
		7	7	A-IIIIN (B500SP)	12	1640	4	8			13,12	380 190 190 1170
T.2.d	1	5	5	A-IIIIN (B500SP)	8	1420	2	2	2,84			380 190 190 1170
		8	8	A-IIIIN (B500SP)	12	1750	4	4			7,00	380 190 190 1170
Długość wg średnic [mm] / Length according to diameter [mm]									35,80	67,80	47,68	
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]									14,14	60,21	75,33	
Masa łączna wg gatunku stali [kg] / Total mass according to steel grade [kg]										149,68		
Ogółem [kg] / Total [kg]										149,68		

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 ZLOKALIZOWAĆ ZGODNIE Z RYSUNKIEM PW-K-101

Beton B30 (C25/30)
Stal zbrojeniowa A-IIIIN (RB500SP)
Stal strzemion A-IIIIN (RB500SP)
Otulina 50 mm

Buildings & Panels Engineering Consultancy Sp. z o.o.
ul. Głogowska 66/6, 60-740 Poznań
tel./fax 0-61 2213480, 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

Branża: Konstrukcja

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Przedmiot rysunku: Wytyki trzpieni

KONSTRUKCJA

dr inż. Zbigniew Pazorski
mgr inż. Franciszek Wołoch

mgr inż. Dominik Nowak

20.10.2017
00
1:20
PW-K-105