



MINIMALNA ŚREDNICA GIĘCIA PRĘTÓW  
MINIMUM BEND DIAMETER

STAL/STEEL	Ø<20	Ø20	Ø>20
A-I	D=2,5d	D=5d	10d
A-IIIN	D=4d	D=7d	10d

**BETON:** C25/30 [B30]  
**STAL ZBROJENIOWA:** B500SP A-IIIN  
**STAL STRZEMIION:** RB240 A-I  
**OTULINA ZBROJENIA GŁÓWNEGO:** 3.5cm

### WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość 1 elem. [mm]	Liczba w ogólna [szt.]	Długość ogólna [m]	Uwagi	Nr pręta	Średnica [mm]	Długość 1 elem. [mm]	Liczba w ogólna [szt.]	Długość ogólna [m]	Uwagi
Element: Poz.10 Wskonc 1 szt.											
1	Ø20	5635	5	28,18		1	Ø20	6635	3	19,91	
2	Ø20	5470	3	16,41		2	Ø20	4460	3	13,38	
3	Ø8	990	92	91,08		3	Ø20	1760	3	5,28	
4	Ø20	5665	2	11,33		4	Ø20	2020	2	4,04	
5	Ø20	5695	2	11,39		5	Ø20	4680	2	9,36	
Długość ogólna wg średnic				91		6	Ø20	1980	2	2	3,96
Masa 1 m pręta				0,395		7	Ø8	990	108	106,92	
Masa prętów wg średnic				36,95		Długość ogólna wg średnic				107	56
Masa prętów wg rodzajów stali [kg]				35,9		Masa 1 m pręta				0,395	2,466
Masa całkowita				201,2		Masa prętów wg średnic				42,27	138,1
						Masa prętów wg rodzajów stali [kg]				42,3	138,1
						Masa całkowita				180,4	

### WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość 1 elem. [mm]	Liczba w ogólna [szt.]	Liczba ogólna [m]	Uwagi	Nr pręta	Średnica [mm]	Długość 1 elem. [mm]	Liczba w ogólna [szt.]	Liczba ogólna [m]	Uwagi
Element: Poz.11 Wskonc 1 szt.											
1	Ø20	6635	3	19,91		1	Ø20	6635	3	19,91	
2	Ø20	4460	3	13,38		2	Ø20	4460	3	13,38	
3	Ø20	1760	3	5,28		3	Ø20	1760	3	5,28	
4	Ø20	2020	2	4,04		4	Ø20	2020	2	4,04	
5	Ø20	4680	2	9,36		5	Ø20	4680	2	9,36	
Długość ogólna wg średnic				91		6	Ø20	1980	2	2	3,96
Masa 1 m pręta				0,395		7	Ø8	990	108	106,92	
Masa prętów wg średnic				36,95		Długość ogólna wg średnic				107	56
Masa prętów wg rodzajów stali [kg]				35,9		Masa 1 m pręta				0,395	2,466
Masa całkowita				201,2		Masa prętów wg średnic				42,27	138,1
						Masa prętów wg rodzajów stali [kg]				42,3	138,1
						Masa całkowita				180,4	

JEDN. PROJEKTOWA <b>ABK-PROJEKT</b> UL. LISOWSKIEGO 2/4 65-072 ZIELONA GÓRA tel: +48 68 320 15 75		GMINA GNIEZNO UL. REYMONTA 9-11, 62-200 GNIEZNO 06.2014	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA:		MGR INŻ. BOGDAN MROZOWSKI	
ASYSTENT:		MGR INŻ. WOJCIECH PIKORSKI	
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJA:		MGR INŻ. JERZY KULAWIŃSKI	
AUTOR PROJEKTU/ KIEROWNIK BIURA PROJEKTOWEGO:		MGR INŻ. BOGDAN MROZOWSKI	
POZYCJE 10 i 11		1:20	
UPR. NR 790/ZG w spec. konstrukcyjnej		K/8	