



Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St0S	B 500 SP
				Ø6	#10
ZBROJENIE DOLNE					
1	10	666	37		246,42
2	10	402	32		128,64
3	10	216	30		64,80
4	10	582	42		244,44
	6	466	10	46,60	
	6	666	10	66,60	
ZBROJENIE GÓRNE					
5	10	130	64		83,20
6	10	197	74		145,78
7	10	84	102		85,68
8	10	174	42		73,08
9	10	126	42		52,92
	6	666	26	173,16	
	6	402	16	64,32	
	6	466	6	27,96	
	6	382	16	61,12	
Długość całkowita wg średnic [m]				439,76	1124,96
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617
Masa prętów wg średnic [kg]				97,6	694,1
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				97,6	694,1
Masa całkowita [kg]				792	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

#### ZBROJENIE ROZDZIELCZE:

Jako zbrojenie rozdzielcze dolnych prętów konstrukcyjnych w płytach zbrojonych jednokierunkowo oraz górnych prętów konstrukcyjnych zastosować pręty  $\varnothing 6$  w rozstawie co 20cm.

#### OZNACZENIA:

B – belki żelbetowe  
S – słupy żelbetowe  
WN – wieńconadproża żelbetowe  
W – wieńce żelbetowe

poziom wierzchu płyty żelbetowej

grubość płyty żelbetowej

ZBROJENIE DOLNE

ZBROJENIE GÓRNE

długość wg rzutu

X – gr. płyty (-4cm)

BETON KLASY: C20/25 ( $f_{ck}=20$  MPa)

STAL ZBROJENIOWA KLASY:

$\varnothing$  – A-0 (St0S –  $f_{yk}=220$  MPa)

# – A-IIIIN (B 500 SP –  $f_{yk}=500$  MPa)

OTULINA: 2 cm

STAL PROFILOWA KLASY: St3sX

#### UWAGI:

- Pręty kolidujące z przebiegiem kominów należy odgiąć tak, aby nie wchodziły w światło kanału.
- Zbrojenie podłużne wieńca łączyć na zakład min. 55cm w narożach budynku.
- Zakotwienie prętów zbrojeniowych na podporach = 20 cm.
- Zbrojenie zewnętrzne płyt żelbetowych – na kierunku krótszej rozpiętości.
- Kominy dylatować od konstrukcji żelbetowej przekładkami ze styropianu gr. 2cm.
- Długość belek i nadproży żelbetowych podano w świetle otworów – długość oparcia na murze min. 24 cm.
- W celu osiągnięcia większej przejrzystości rysunku, na rzucie stropu nie pokazano prętów zbrojenia rozdzielczego. Należy je wykonać wg opisu na rysunku i wykazu zbrojenia.

<b>B<sup>2</sup> PROJEKT</b>		<b>B2 PROJEKT</b> tel: 501 177 687 tel: 508 364 156 www.b2projekt.pl	
<b>BUDYNEK ADMINISTRACYJNY STAROSTWA POWIATOWEGO SZYDŁOWIEC, ul. KOŚCIUSZKI 170, działka nr 4374/1</b>			
Projektant	mgr inż. Tomasz BEDNARCZYK	MAZ/0398/PWBKb/17 spec. konstr.-bud.	
Opracował	mgr inż. Piotr BEDNARCZYK		
<b>RZUT STROPU NAD I-ym PIĘTREM STAN PROJEKTOWANY</b>			<b>Kw-5.1</b>
Sztytówkę, czerwiec 2018r.		Skala 1 : 50	