



RAPORT Z OBLICZEŃ WYTRZYMAŁOŚCIOWYCH

Słup SAL-60
Standardowy Klasa B

WYMIARY SŁUPA

WYNIKI OBLICZEŃ

Wysokość korpusu	6 m			Analizowane miejsce	Mg [Nm]	Wyteżenie < 1	Napężenie [N/mm2]
Średnica części dolnej D11	146 mm			Wnęka z przodu	1981	0,365	66
Grubość części dolnej g11	4,1 mm			Spoina korpus-podstawa	2262	0,309	33
Średnica szczytu D22	76 mm			Podstawa	2304	0,411	58
Grubość rury szczytu g22	4 mm			Wyteżenie śruby		0,06	
Wysokość wnęki	400 mm			M skręcający [Nm]	43,4	- Klasa 1	
Szerokość wnęki	95 mm			Siła od osprzętu [N]	111		
Wysokość położenia wnęki	0,6 m			Całkowita siła T [N]	707		
Bez wzmocnienia spoiny				Ramię siły T [m]	3,26		
				Odchylenie poziome	82 mm		
Dopuszczalne napężenie części 1 fy =180 N/mm2				Odchylenie pionowe	8 mm		
Dopuszczalne napęż. podstawy fy =140 N/mm2				Okres drgań słupa T	0,57 s		
				Masa słupa	27,5 kg		
Parametry osprzętu:	C	Liczba	Ze [m]	Xe [m]	S [m2]	mo [kg]	
Oprawa opływowa Skrzynka	0,70	1	5,0	0,5	0,088	10,7	
	1,20	1	4,8	0,3	0,06	7,0	Długość [m]
Podstawa tłoczona - osadzona na fundamencie:							
Szerokość podstawy [mm]	320			Nośność gruntu [q<=0,2 N/mm2]:		0,2	
Grubość podstawy [mm]	10			Współczynnik obciążenia gruntu :		0,15	
Śruba M	18						
Rozstaw śrub [mm]	250						
Kategoria terenu:							
Strefa wiatrowa: Polska I					Teren z rzadkimi domami i drzewami II		
Vref.=22m/s; 79,2km/h;					Słup ponad gruntem zg [m]:		0
Max. prędkość dla hz = 6,3 m : 116,1km/h							
Max. prędkość dla hz = 10 m : 122,6km/h			Okres nawrotu 25 lat				
Słup SAL-60 pod względem wytrzymałości spełnia wymogi PN-EN 40 i PN-EN 1991-1-4:2008							
Obliczenia wykonał: M.Mozler				Nr QD: 980			
				nr rys 42313			