

OBLICZENIA STATYCZNE SŁUPÓW I MASZTÓW OŚWIEŚLENIOWYCH O PRZĘKROJU ZBIEŻNYM

1) STREFA OBCIĄŻENIA WIATREM  
SIŁY WEWNĘTRZNE

strefa obciążenia wiatrem	I EC	-STREFA WIATROWA WEDŁUG EUROCODE	
klasa obciążenia	B		kat. terenu 2
charakterystyczna prędkość wiatru	22 m/s		

2) DANE KONSTRUKCJI

TYP SŁUPA	MS 12/4/F250/02		
TYP WSPORNIKA	B4 / Ø103 60x60	Słup wzmocniony	NIE
		Grubość słupa	4
CAŁKOWITA WYSOKOŚĆ KONSTRUKCJI	H=	12.1 m	

3) DANE OPRAW

ŁĄCZNA MASA OPRAW	55 kg
ŁĄCZNA POWIERZCHNIA	0.88 m2

3) WYNIKI STATYKA

MAX. WYŁĘŻENIE TRZONU	32,33 %	WARUNEK SPEŁNIONY
WYŁĘŻENIE PODSTAWY	32,33 %	WARUNEK SPEŁNIONY
WYŁĘŻENIE WYLOTU	0,94 %	WARUNEK SPEŁNIONY

WYŁĘŻENIE WNĘKI REWIZYJNEJ WNĘKA RÓWNOLEGŁA DO RAMION WYSIĘGNIKA

WNĘKA REWIZYJNA NR 4	0,00 %	WARUNEK SPEŁNIONY
WNĘKA REWIZYJNA NR 3	0,00 %	WARUNEK SPEŁNIONY
WNĘKA REWIZYJNA NR 2	82,11 %	WARUNEK SPEŁNIONY
WNĘKA REWIZYJNA NR 1	84,45 %	WARUNEK SPEŁNIONY

MAX. UGIĘCIE KONSTRUKCJI	0,27 m	4% 0,484	WARUNEK SPEŁNIONY
	0,27 m	6% 0,726	WARUNEK SPEŁNIONY

WYŁĘŻENIE WSPORNIKA	15,00 %	WARUNEK SPEŁNIONY
---------------------	---------	-------------------

SIŁY WEWNĘTRZNE U PODSTAWY

SIŁY WEWNĘTRZNE OBLICZENIOWE kN/kNm					
N	Tx	Ty	Ms	Mx	My
0,00	3,63	0,00	0,00	0,00	27,34

Dobrany słup:	fundament
MS 12/4/F250/02 / B4 / Ø103 60x60	B150