

hp=10,5m

17!

Słup narożny N - □/4,3 ÷ 35 dobór fundamentów dla gruntu średniego i słabego							LnniS	str.
							30	
Typ słupa	Typ żerdzi	Ilość	Dopuszczalne obciążenie słupa Pu	Długość żerdzi	Typ ustoju dla gruntu średniego/słabego	Głębokość zakopania t dla gruntu średniego/słabego	Wysokość zawieszenia przewodów hp dla gruntu średniego / słabego	
		[szt.]	[daN]	[m]		[m]	Przykład 1	Przykład 2
N - 9/4,3	E/4,3 Dw=173	430		9,0	U1 / U1	1,9 / 2,2	6,23 / 5,93	6,13 / 5,83
N - 10,5/4,3				10,5	U1 / U1	2,0 / 2,3	7,63 / 7,33	7,53 / 7,23
N - 12/4,3				12,0	U1 / U1	2,1 / 2,4	9,03 / 8,73	8,93 / 8,63
N - 9/6□	E/6c Dw=173	600		9,0	U1 / U1	2,1 / 2,3	6,03 / 5,83	5,93 / 5,73
N - 10,5/6□				10,5	U1 / U1	2,1 / 2,3	7,53 / 7,33	7,43 / 7,23
N - 12/6□				12,0	U1 / U1	2,2 / 2,4	8,93 / 8,73	8,83 / 8,63
N - 9/10	E/10 Dw=218	1000		9,0	U1a / U2a	2,2 / 2,6	5,93 / 5,53	5,83 / 5,43
N - 10,5/10				10,5	U1a / U2a	2,4 / 2,7	7,23 / 6,93	7,13 / 6,83
N - 12/10				12,0	U1a / U2a	2,5 / 2,8	8,63 / 8,33	8,53 / 8,23

Ustoje
U1 i U2

LnniS

str.
71

Typ ustoju	Wymiary dna wykupu i uzbrojenia [m]			Objętość wykupu Vw* [m³]
	a x b	c	tw	
U1	0,55 x 0,45	0,7	1,7	1,26
		0,8	1,8	1,40
		0,9	1,9	1,56
		1,0	2,0	1,72
		1,1	2,1	1,89
	0,45 x 0,45	1,2	2,2	1,88
		1,3	2,3	2,07
		1,4	2,4	2,26
		1,4	2,5	2,46
		1,5	2,6	2,68
U2	0,9 x 0,5	1,6	2,7	2,91
		0,6	1,6	1,65
		0,7	1,7	1,83
		0,8	1,8	2,02
		0,9	1,9	2,22
	0,5 x 0,5	1,0	2,0	2,44
		1,1	2,1	2,66
		1,2	2,2	2,90
		1,3	2,3	3,15
		1,4	2,4	3,42

Zasypanie - grunt rodzimy.

* Objętość wykupu Vw dla ustoju U1 i U2 ustalono przy założeniu 20% odchylenia ścian bocznych od pionu.

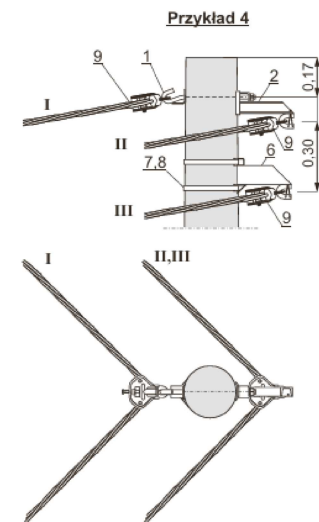
Pu Kierunek działania wypadkowej siły od naciągu przewodów lub parcia wiatru.

UWAGI:

1. Stosować do słupów o średnicy Dp ≤ 400 mm.
2. Stosować do słupów o średnicy Dp ≤ 443 mm.
3. Stosować do słupów o średnicy Dp ≤ 488 mm.
4. Stosować do słupów o średnicy Dp ≤ 308 mm.
5. Stosować dla słupów E9 o średnicy Dw = 150 mm.
6. Stosować dla słupów E10,5 o średnicy Dw = 150 mm.

Masa kompletnego ustoju [kg]					79,4	159	-
4	Śruba M16×□-4,8-A-Fe/Zn52 z nakrętką i podkł. kwadr. 60×60/18 - rys. 48108	M16×260	PN-88/M-82121	0,64	szl.	2	6.
		M16×240		0,61			5.
3	Obejma	Oss-6	rys. 48104	1,48	szl.	1	4.
		Ous-4	rys. 4866	2,9			3.
2	Obejma	Ous-2	rys. 4865	2,55			2.
		Ous-1a	rys. 4827	2,45			1.
1	Płyta ustojowa	U-85	str. 98	77,0		1	2
Poz.	Wyszczególnienie		Nr rysunku lub str.	Masa jedn. [kg]	Jedn.	U1 U2	Uwagi
						Typ ustoju	

9	Uchwyt narożny		szt.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	104			
8	Klamerka			-	2	-	-	2	-	-	-	2	-	-	2	115		
7	Taśma 20×0,7 do mocowania haków z poz. 5 i 6	d=16 - 2×pojedyncza d=20* - 2×podwójna	m	-	2,6	-	-	2,6	-	-	-	2,6	-	-	2,6	115	Dw = 308	Uwaga 3.
				-	2,3	-	-	2,3	-	-	-	2,3	-	-	2,3	Dw = 263		
				-	2,2	-	-	2,2	-	-	-	2,2	-	-	2,2	Dw = 240		
				-	2,0	-	-	2,0	-	-	-	2,0	-	-	2,0	Dw = 218		
			-	1,8	-	-	1,8	-	-	-	1,8	-	-	1,8		Dw = 173		
6	Hak odstępowy mocowany taśmą	HOTs 20 HOTs 16	m	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	102		
5	Hak mocowany taśmą	HTs 20 HTs 16		-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	102		
4	Podkładka kwadratowa	60 × 60/22 60 × 60/18		-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	do poz. 3	M 20 M 16
3	Śruba M□×□-4,8-A-Fe/Zn52 z nakr. i podkl. sprężystą	M□ × 400		szt.	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	Dw = 308
		M□ × 350	Dw = 263															
		M□ × 350	Dw = 240															
		M□ × 350	Dw = 218															
		M□ × 260														Dw = 173		
2	Hak odstępowy	HOs 20 HOs 16	m	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	1	-	101		
1	Śruba hakowa	SHs□×400 (400)		1	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	101	Dw = 308	Uwaga 1.
		SHs□×350 (400)	Dw = 263															
		SHs□×350 (350)	Dw = 240															
		SHs□×280 (350)	Dw = 218															
		SHs□×280 (280)														Dw = 173		
L.p.	Wyszczególnienie		Jednostka	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Dobór str.	Uwagi	
				Tor			Tor			Tor			Tor					
				Przykład 1			Przykład 2			Przykład 3			Przykład 4					
				Ilość														



- WYKONANIE INSTALACJI:**
1. SZUPY STOJKOWE O PRZEKROJU KOŁOWYM WYSOKOŚCI 10M, OPRAWA W TECHNOLOGII LED WG SPECYFIKACJI
 2. SZUPY OSADZIĆ JAK DLA GRUNTU SŁABEGO
 3. NA SZUPACH STOSOWAĆ IZOLACYJNE ZŁĄCZA KABLOWE
 4. WPROWADZANY KABEL NA SZUP CHRONIĆ GIĘTKĄ RURĄ 40 NA ODCINKU MIN. 0,3M.
 5. PROJEKTOWANE SZUPY UZIEMIĆ DO FeZn 30x4
 6. SZUPY NALEŻY OZNAKOWAĆ
 7. SIĘĆ NAPOMETRZNĄ MOCOWAĆ NA DEDYKOWANYCH UCHWYTACH HAKOWYCH POPRZECZ MATERIAŁY IZOLACYJNE GUMOWE.
 8. NACIĄG DOSTOSOWAĆ DO PANUJĄCYCH WARUNKÓW NA ISTNIEJĄCYCH I PROJEKTOWANYCH STANOWISKACH SZUPOWYCH.

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWE
"RJELEKTRO" ROBERT NAWROT
95-054 KSAWERÓW, UL. TWARDA 3
TEL: +48 515 199 725
MAIL: BIURO@RJELEKTRO.PL

" UTWÓR CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM - WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE "

PROJEKT: ROZBUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO NA TERENIE GMINY MIEROSZÓW UL. LEŚNA 11-12			
TYTUŁ RYSUNKU: WIDOK SŁUPA OŚWIETLENIOWEGO S1		SKALA: -	
BRANŻA: INSTALACJE ELEKTRYCZNE		DATA: LISTOPAD 2025	
PROJEKTANT: mgr inż. Robert Nawrot		FAZA: PB	
ASYSTENT PROJ.:		NR RYSUNKU: E/3	
SPRAWDZAJĄCY:		NR STRONY:	