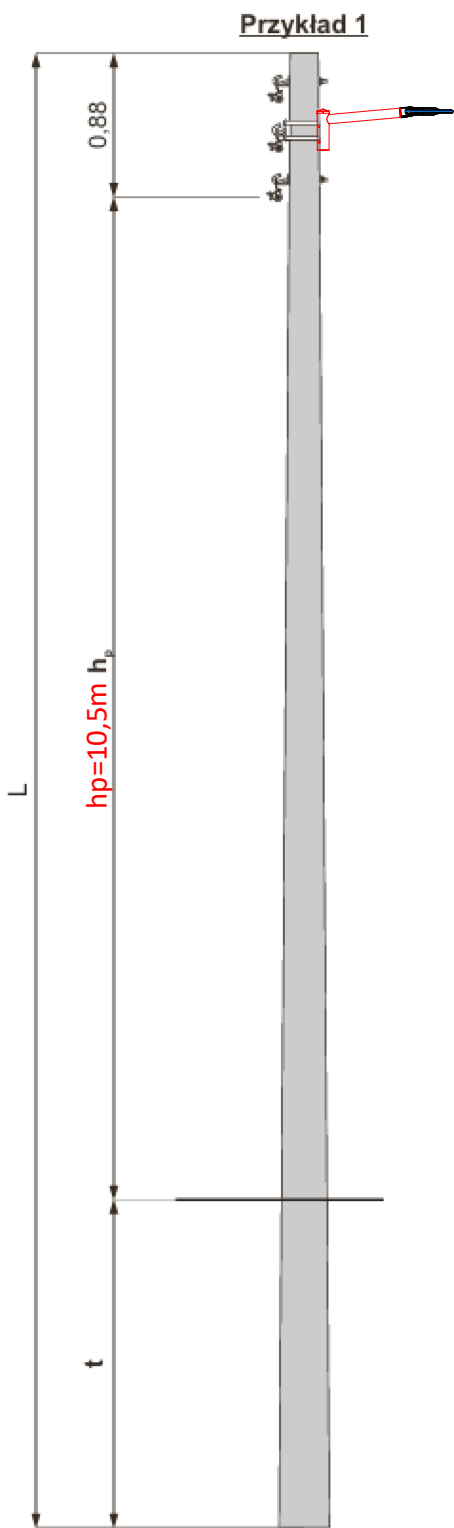




		Słup przelotowy P - □/2,5 ÷ 6 dobór fundamentów dla gruntu średniego i słabego					LnniS	str. 27
Typ słupa	Typ żerdzi	Ilość	Dopuszczalne obciążenie słupa Pu	Długość żerdzi	Typ ustoju	Głębokość zakopania t dla gruntu średniego/słabego	Wysokość zawieszenia przewodów hp dla gruntu średniego / słabego	
							Przykład 1	Przykład 2
		[szt.]	[daN]	[m]	[m]	[m]		
P - 9/2,5□	E/2,5c Dw=150	1	250	9,0	U1	1,7 / 1,9	6,42 / 6,22	6,65 / 6,45
	Uo				1,8 / 2,1	6,32 / 6,02	6,55 / 6,25	
P - 10,5/2,5□	E/2,5 Dw=173			10,5	U1	1,7 / 1,9	7,92 / 7,72	8,15 / 7,95
					Uo	1,8 / 2,1	7,82 / 7,52	8,05 / 7,75
P - 12/2,5□	350			12,0	U1	1,7 / 2,0	9,42 / 9,12	9,65 / 9,35
					Uo	1,8 / 2,2	9,32 / 8,92	9,55 / 9,15
P - 9/3,5c			E/3,5c Dw=150	9,0	U1	1,7 / 1,9	6,42 / 6,22	6,65 / 6,45
					Uo	2,0 / 2,1	6,12 / 6,02	6,35 / 6,25
P - 10,5/3,5c	E/4,3 Dw=173		10,5	U1	1,7 / 2,0	7,92 / 7,62	8,15 / 7,85	
				Uo	2,1 / 2,2	7,52 / 7,42	7,75 / 7,65	
P - 9/4,3	E/4,3 Dw=173		430	9,0	U1	1,9 / 2,1	6,22 / 6,02	6,45 / 6,25
					Uo	2,0 / 2,2	6,12 / 5,92	6,35 / 6,15
P - 10,5/4,3				10,5	U1	2,0 / 2,3	7,62 / 7,32	7,85 / 7,55
					Uo	2,1 / 2,5	7,52 / 7,12	7,75 / 7,35
P - 12/4,3				12,0	U1	2,1 / 2,4	9,02 / 8,72	9,25 / 8,95
					Uo	2,2 / 2,6	8,92 / 8,52	9,15 / 8,75
P - 9/6□	E/6c Dw=173		600	9,0	U1	2,1 / 2,2	6,02 / 5,92	6,25 / 6,15
					U2	1,9 / 2,2	6,22 / 5,92	6,45 / 6,15
P - 10,5/6□	E/6 Dw=218			10,5	U1	2,1 / 2,3	7,52 / 7,32	7,75 / 7,55
					U2	2,0 / 2,2	7,62 / 7,42	7,85 / 7,65
P - 12/6□	E/6 Dw=218			12,0	U1	2,2 / 2,4	8,92 / 8,42	9,15 / 8,95
					U2	2,1 / 2,2	7,52 / 7,42	7,75 / 7,65

Zestawienie materiałów											
8	Uchwyt przelotowo - narożny		szt.	1	1	1	1	1	1	104	
	Uchwyt przelotowy										
7	Klamerka			-	2	-	-	-	2	115	
6	Taśma 20×0,7 do mocowania haków 2×pojedyncza		m	-	2,0	-	-	-	2,0	115	Dw = 218
					1,75				1,75		Dw = 173
					1,6				1,6		Dw = 150
5	Hak mocowany taśmą	HTs 20	-	1	-	-	-	1	102		
		HTs 16									
		HTs 12									
4	Podkładka kwadratowa			-	-	-	2	-	-	-	
3	Śruba M16×□-4,8-A-Fe/Zn52 z nakr. i podkl. sprężystą	M16 × 280	szt.	-	-	-	1	-	-	-	Dw = 218
		M16 × 220									Dw = 173
		M16 × 200									Dw = 150
2	Hak przelotowy			-	-	-	1	1	-	101	
1	Śruba hakowa	SHs □ × 280	-	1	-	1	-	-	-	101	Dw = 218
		SHs □ × 280									Dw = 173
		SHs □ × 200									Dw = 150
L.p.	Wyszczególnienie		Jednostka	I	II	III	I	II	III	Dobór str.	Uwagi
				Tor			Tor				
				Przykład 1			Przykład 2				
				Ilość							

WYKONANIE INSTALACJI:

1. SŁUPY STOŻKOWE O PRZEKROJU KOŁOWYM WYSOKOŚCI 10M, OPRAWA W TECHNOLOGII LED WG SPECYFIKACJI
2. SŁUPY OSADZIĆ JAK DLA GRUNTU SŁABEGO
3. NA SŁUPACH STOSOWAĆ IZOLACYJNE ZŁĄCZA KABLOWE
4. WPROWADZANY KABEL NA SŁUP CHRONIĆ GIĘTKĄ RURĄ Ø40 NA ODCINKU MIN. 0,5M.
5. PROJEKTOWANE SŁUPY UZIEMIĆ DO FeZn 30x4
6. SŁUPY NALEŻY OZNAKOWAĆ
7. SIĘĆ NAPOWIETRZNĄ MOCOWAĆ NA DEDYKOWANYCH UCHWYTACH HAKOWYCH POPRZECZ MATERIAŁY IZOLACYJNE GUMOWE.
8. NACIĄG DOSTOSOWAĆ DO PANUJĄCYCH WARUNKÓW NA ISTNIEJĄCYCH I PROJEKTOWANYCH STANOWISKACH SŁUPOWYCH.

Ustoje U1 i U2

LnniS

str.
71

Typ ustoju	Wymiary dna wykopu i uzbrojenia [m]			Objętość wykopu Vw* [m³]
	a × b	c	tw	
U1	0,55 × 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
		1,2	2,2	1,88
	0,45 × 0,45	1,3	2,3	2,07
		1,4	2,4	2,26
		1,4	2,5	2,46
		1,5	2,6	2,68
		1,6	2,7	2,91
		0,6	1,6	1,65
U2	0,9 × 0,5	0,7	1,7	1,83
		0,8	1,8	2,02
		0,9	1,9	2,22
		1,0	2,0	2,44
		1,1	2,1	2,66
		1,2	2,2	2,90
	0,5 × 0,5	1,3	2,3	3,15
		1,4	2,4	3,42
		1,4	2,5	3,69
		1,5	2,6	3,98
		1,6	2,7	4,29
		1,7	2,8	4,71

Zasypanie - grunt rodzimy.

* Objętość wykopu 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 podkl. kwadr. 60×60/18 - rys. 48108	M16×260	PN-88/M-82121	0,64	2	-	6.
		M16×240		0,61			5.
3	Obejma	Oss-6	rys. 48104	1,48	1	2	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.	Uwagi
						U1 U2	
						Typ ustoju ilość	



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- UNISŁAW ŚLĄSKI			
TYTUŁ RYSUNKU: WIDOK SŁUPA OŚWIETLENIOWEGO S1-S5			SKALA: -
BRANŻA: INSTALACJE ELEKTRYCZNE			DATA: WRZESIEŃ 2025
PROJEKTANT: mgr inż. Robert Nawrot			FAZA: PB
ASYSTENT PROJ:			NR RYSUNKU: E/6
SPRAWDZAJĄCY:			NR STRONY: