

# Żerdź energetyczna E V2 13,5m 4,3kN

Kod Elektriako: 103651



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

## Dane techniczne:

- Wysokość słupa **13,5m**
- Głębokość wkopania [m] **2,4m**
- Siła wierzchołkowa [kN] **4,3kN**
- Waga **2050.00**
- Wysokość słupa **13,5m**
- Głębokość wkopania [m] **2,4m**
- Siła wierzchołkowa [kN] **4,3kN**
- Waga **2050.00**

Zastosowanie żerdzi wirowanych do budowy:

- napowietrznych linii niskiego i średniego napięcia,
- napowietrznych linii telefonicznych,
- linii trakcji kolejowej i trakcji tramwajowej,
- napowietrznych i kablowych linii oświetleniowych,
- słupowych stacji transformatorowych,
- słupów przelotowych, krańcowych, odporowych i narożnych,
- masztów radiowych, telefonii komórkowej,
- konstrukcji wsporczej estakad,
- konstrukcji wsporczej tablic reklamowych.

Zalety żerdzi wirowanych i rozwiązań sieci na żerdziach wirowanych:

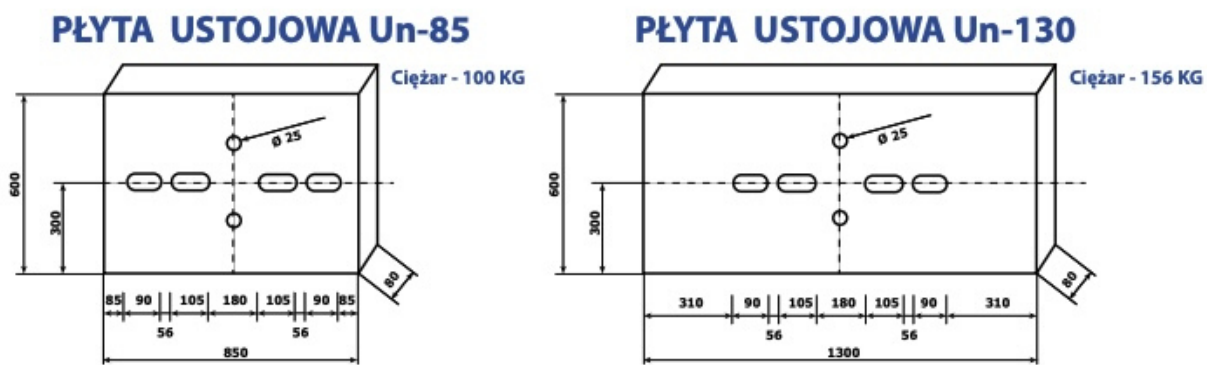
- duża wytrzymałość mechaniczna i szczelność zabezpieczająca przed penetracją wody,
- trwałość ponad 50 lat, nie wymagają konsekwencji,
- estetyczny wygląd, ograniczona możliwość zarysowania i zdrapania gładkiej powierzchni, brak ostrych krawędzi narożnych na uszkodzenia,
- ograniczenie wielkości terenów rolnych wyłączonych z użytkowania rolnego,
- umożliwienie zwiększenia rozpiętości pręseł, mniejsza ilość słupów na 1km linii,
- zastąpienie rozbudowanych przestrzennych konstrukcji jedną żerdzią,
- łatwość posadowienia w gruncie.

Żerdzie wirowane mogą być osadzone bezpośrednio w gruncie lub w fundamentach żelbetonowych albo stalowo-betonowych, z płytami ustojowymi.

Osadzanie żerdzi powinno być określone w projektach konstrukcji wsporczych w każdym zastosowaniu żerdzi. Dla gruntów o średniej wytrzymałości osadzenia słupa w gruncie  $L1 \sim 0,2 L$



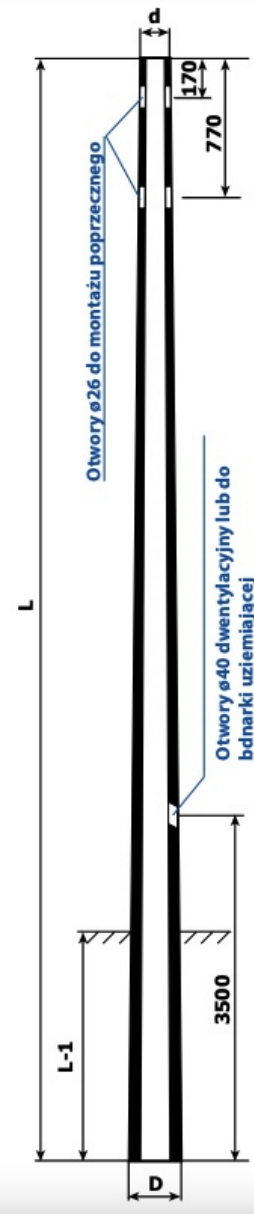
**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.



**Wykonane z betonu klasy wytrzymałości na ściskanie C 30/37 wg PN-EN-206-1**

**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Lp	Typ żerdzi	Znamionowa siła wierzchołkowa [kN]	Masa transp. [kg]	Wymiary				Oznaczenia siły kolorem
				[m]		[mm]		
				L	L1	D	d	
1	E 9/2,5	2,5	950	9	1,8	309	173	
2	E 9/4,3	4,3	1100	9	2,0	309	173	
3	E 9/10	10,0	1302	9	2,2	354	218	
4	E 9/12	12,0	1380	9	2,2	354	218	
5	E 10,5/2,5	2,5	1100	10,5	1,8	330	173	
6	E 10,5/4,3	4,3	1100	10,5	2,0	330	173	
7	E 10,5/6	6,0	1500	10,5	2,0	375	218	
8	E 10,5/10	10,0	1600	10,5	2,2	375	218	
9	E 10,5/12	12,0	2150	10,5	2,2	375	218	
10	E 10,5/15	15,0	2150	10,5	2,2	420	263	
11	E 10,5/17,5	17,5	2150	10,5	2,2	420	263	
12	E 10,5/20	20,0	2150	10,5	2,2	420	263	
13	E 10,5/25	25,0	2150	10,5	2,2	420	263	
14	E 12/2,5	2,5	1400	12,0	2,0	353	173	
15	E 12/4,3	4,3	1450	12,0	2,2	353	173	
16	E 12/6	6,0	1800	12,0	2,2	398	218	
17	E 12/10	10,0	2000	12,0	2,5	398	218	
18	E 12/12	12,0	2050	12,0	2,5	398	218	
19	E 12/15	15,0	2600	12,0	2,5	443	263	
20	E 12/17,5	17,5	2600	12,0	2,5	443	263	
21	E 12/20	20,0	2600	12,0	2,5	443	263	
22	E 12/25	25,0	2600	12,0	2,5	443	263	
23	E 13,5/4,3	4,3	2050	13,5	2,4	420	218	
24	E 13,5/6	6,0	2050	13,5	2,5	420	218	
25	E 13,5/10	10,0	2500	13,5	2,7	420	218	
26	E 13,5/12	12,0	2500	13,5	2,7	420	218	
27	E 13,5/15	15,0	3080	13,5	2,7	465	263	
28	E 13,5/17,5	17,5	3080	13,5	2,7	465	263	
29	E 13,5/20	20,0	3200	13,5	2,7	465	263	
30	E 13,5/25	25,0	3200	13,5	2,7	465	263	
31	E 15/4,3	4,3	2400	15	2,7	443	218	
32	E 15/6	6,0	2400	15	2,8	443	218	
33	E 15/10	10,0	2900	15	3,0	443	218	
34	E 15/12	12,0	3000	15	3,0	443	218	



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.



### TYPOSZEREG ŻERDZI WIROWANYCH O DŁUGOŚCI 10.5 - 15.0 m

Ø d ØD [mm]	E 10,5/2,5 E 10,5/4,3	E 10,5/15 E 10,5/17,5 E 10,5/20	E 12/6 E 12/10 E 12/12	E 13,5/2,5 E 13,5/4,3 E 13,5/6 E 13,5/10 E 13,5/12	E 15/4,3 E 15/6 E 15/10 E 15/12
	E 10,5/6 E 10,5/10 E 10,5/12	E 12/2,5 E 12/4,3	E 12/15 E 12/17,5 E 12/20	E 13,5/15 E 13,5/17,5 E 13,5/20	E 15/15 E 15/17,5
172,5	1		1		
195,0	2		2		
217,5	3		3		
240,0	4		4		
262,5	5		5		
285,0	6		6		
307,5	7		7		
330,0	8		8		
352,5	9		9		
375,0	10		10		
397,5	11		11		
420,0			12		
442,5					
465,0					
487,5					

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.