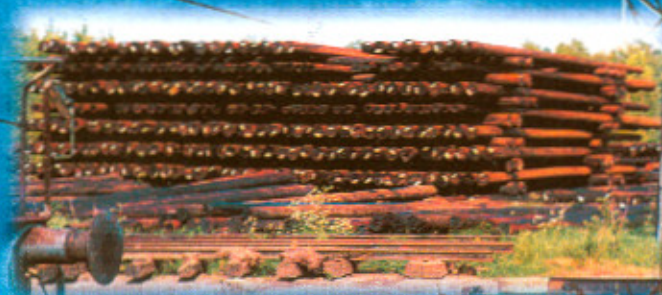


Necks

electric

SŁUPY DREWNIANE

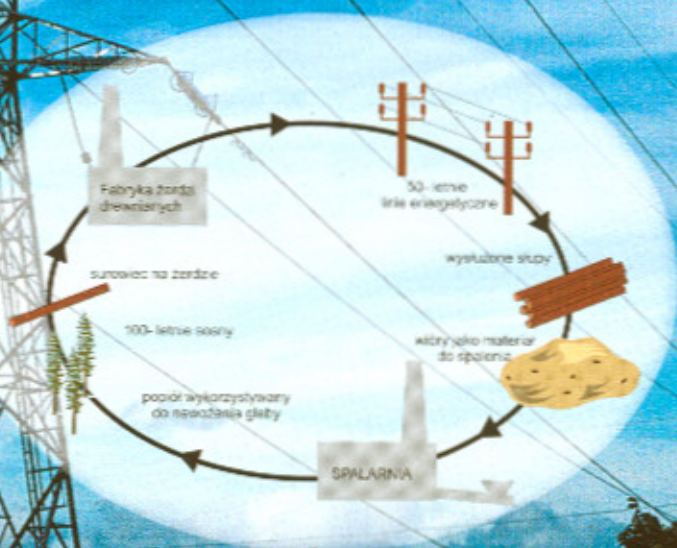


NECKS ELECTRIC OFERUJE:

Słupy drewniane produkowane w oparciu o wyselekcjonowane drzewa z lasów północnej Skandynawii, co zapewnia im bardzo dobre właściwości mechaniczne. Produkowane są przez Szwedzką firmę ASBRO, posiadającą kilkadziesiątletnie doświadczenie w produkcji i impregnacji żerdzi drewnianych.

OD SIERPNI 2001 ROKU POSIADAMY SKŁAD SŁUPÓW DREWNIANYCH W TORUNIU.

ODNAWIANIE ZASOBÓW MATERIAŁOWYCH



SŁUPY DREWNIANE TO PRODUKT EKOLOGICZNY

Drewniane żerdzie zabezpieczane są impregnatem, który zapewnia ich żywotność przez dziesiątki lat.

Substancja użyta do impregnacji otrzymywana jest w procesie suchej destylacji smoly drzewnej, uzyskiwanej z rud żelaza i jest produktem ekologicznym.

Po 50-ciu latach eksploatacji, wysłużone słupy są śrutowane i palone. Spalanie odbywa się w specjalnych piecach, nie powodując żadnych szkód w środowisku naturalnym. Popiół wykorzystywany jest do nawożenia gleby.

NECKS ELECTRIC SP. Z O.O. OFERUJE ŻERDZIE DREWNIANE:

- O PARAMETRACH ZGODNYCH ZE SZWEDZKĄ NORMĄ SS 436 0104

- IMPREGNOWANE ZGODNIE ZE STANDARDEM EUROPEJSKIM EN 351-1

Długość żerdzi	Klasa K						
	Minimalna śred. 0,6m od czuba żerdzi	Minimalna śred. 1,5m od podstawy	Siła łamiąca 0,6 m od czuba żerdzi	Wytrzymałość użytkowa na poziomie 0,6 m od czuba żerdzi		Waga	Objętość
				k=2,5	k=3,0		
[m]	min[mm]	min[mm]	min[kN]	min[kN]	min[kN]	[kg]	[m ³]
8,0	140,0	175,0	4,56	1,82	1,52	135	0,18
9,0		185,0	4,56	1,83	1,52	150	0,2
10,0		195,0	4,64	1,86	1,55	173	0,23
11,0		205,0	4,77	1,91	1,59	195	0,26

Długość żerdzi	klasa L						
	Minimalna śred. 0,6m od czuba żerdzi	Minimalna śred. 1,5m od podstawy	Siła łamiąca 0,6 m od czuba żerdzi	Wytrzymałość użytkowa na poziomie 0,6 m od czuba żerdzi		Waga	Objętość
				k=2,5	k=3,0		
[m]	min[mm]	min[mm]	min[kN]	min[kN]	min[kN]	[kg]	[m ³]
8,0	150,0	195,0	6,36	2,54	2,12	165	0,22
9,0		205,0	6,26	2,50	2,09	188	0,25
10,0		215,0	6,27	2,51	2,09	218	0,29
11,0		225,0	6,35	2,54	2,12	248	0,33
12,0		235,0	6,48	2,59	2,16	285	0,38

Długość żerdzi	klasa N						
	Minimalna śred. 0,6m od czuba żerdzi	Minimalna śred. 1,5m od podstawy	Siła łamiąca 0,6 m od czuba żerdzi	Wytrzymałość użytkowa na poziomie 0,6 m od czuba żerdzi		Waga	Objętość
				k=2,5	k=3,0		
[m]	min[mm]	min[mm]	min[kN]	min[kN]	min[kN]	[kg]	[m ³]
9,0	160,0	225,0	8,33	3,33	2,78	225	0,3
10,0		235,0	8,23	3,29	2,74	255	0,34
11,0		245,0	8,24	3,30	2,75	300	0,4
12,0		255,0	8,32	3,33	2,77	345	0,46
13,0		265,0	8,46	3,38	2,82	405	0,54
14,0		275,0	8,64	3,46	2,88	465	0,62

Długość żerdzi	klasa G						
	Minimalna śred. 0,6m od czuba żerdzi	Minimalna śred. 1,5m od podstawy	Siła łamiąca 0,6 m od czuba żerdzi	Wytrzymałość użytkowa na poziomie 0,6 m od czuba żerdzi		Waga	Objętość
				k=2,5	k=3,0		
[m]	min[mm]	min[mm]	min[kN]	min[kN]	min[kN]	[kg]	[m ³]
10,0	180,0	255,0	10,57	4,23	3,52	300	0,4
11,0		265,0	10,48	4,19	3,49	353	0,47
12,0		275,0	10,48	4,19	3,49	413	0,55
13,0		285,0	10,57	4,23	3,52	480	0,64
14,0		295,0	10,71	4,28	3,57	548	0,73
15,0		305,0	10,90	4,36	3,63	630	0,84
16,0		315,0	11,13	4,45	3,71	713	0,95

Długość żerdzi	klasa E						Objętość
	Minimalna śred. 0,6m od czuba żerdzi	Minimalna śred. 1,5m od podstawy	Siła łamiąca 0,6 m od czuba żerdzi	Wytrzymałość użytkowa na poziomie 0,6 m od czuba żerdzi		Waga	
				k=2,5	k=3,0		
[m]	min[mm]	min[mm]	min[kN]	min[kN]	min[kN]	[kg]	[m ³]
10,0	200,0	275,0	13,32	5,33	4,44	353	0,47
11,0		285,0	13,08	5,23	4,36	413	0,55
12,0		295,0	12,99	5,20	4,33	480	0,64
13,0		305,0	13,00	5,20	4,33	555	0,74
14,0		315,0	13,08	5,23	4,36	638	0,85
15,0		325,0	13,23	5,29	4,41	728	0,97
16,0		335,0	13,43	5,37	4,48	818	1,09

Długość żerdzi	klasa S						Objętość
	Minimalna śred. 0,6m od czuba żerdzi	Minimalna śred. 1,5m od podstawy	Siła łamiąca 0,6 m od czuba żerdzi	Wytrzymałość użytkowa na poziomie 0,6 m od czuba żerdzi		Waga	
				k=2,5	k=3,0		
[m]	min[mm]	min[mm]	min[kN]	min[kN]	min[kN]	[kg]	[m ³]
10,0	220,0	295,0	16,50	6,60	5,50	413	0,55
11,0		305,0	16,09	6,44	5,36	473	0,63
12,0		315,0	15,87	6,35	5,29	540	0,72
13,0		325,0	15,78	6,31	5,26	615	0,82
14,0		335,0	15,78	6,31	5,26	698	0,93
15,0		345,0	15,87	6,35	5,29	795	1,06
16,0		355,0	16,02	6,41	5,34	878	1,17
17,0		365,0	16,22	6,49	5,41	983	1,31

NECKS ELECTRIC SP. Z O.O. OFERUJE:

Żerdzie drewniane o parametrach zgodnych z warunkami technicznymi opracowanymi na zlecenie PTPIREE.

Oznaczenie żerdzi	Długość żerdzi	Średnica 1,5 m od podst.	Średnica min. 0,6 m od czuba	Wytrzymałość użytkowa		Siła łamiąca	Waga	Objętość
				k=2,5	k=3,0			
	m	cm	cm	kN	kN	kN	kg	m ³
S8.1	8	21	15	3,14	2,61	7,85	180,0	0,24
S8.2	8	22	16	3,61	3,01	9,03	195,0	0,26
S9.1	9	22	17	3,08	2,57	7,72	232,5	0,31
S9.2	9	23	18	3,52	2,94	8,82	247,5	0,33
S10.1	10	23	17	3,08	2,57	7,71	300,0	0,40
S10.2	10	25	21	3,96	3,30	9,90	352,5	0,47
S11.1	11	25	19	3,51	2,93	8,79	360,0	0,48
S11.2	11	27	21	4,42	3,69	11,07	412,5	0,55
S12.1	12	26	19	3,22	2,69	8,07	420,0	0,56
S12.2	12	28	21	4,03	3,36	10,08	480,0	0,64
S13.1	13	27	19	3,31	2,76	8,28	487,5	0,65
S13.2	13	29	21	4,10	3,42	10,26	555,0	0,74
S14.1	14	28	19	3,40	2,84	8,52	555,0	0,74
S14.2	14	30	21	4,19	3,49	10,48	637,5	0,85
S15.1	15	29	19	3,51	2,90	8,78	630,0	0,84
S15.2	15	31	21	4,29	3,57	10,73	727,5	0,97
S16.1	16	30	19	3,62	3,02	9,07	727,5	0,97
S16.2	16	32	21	4,40	3,67	11,01	817,5	1,09