cięcia w związku z kolizjami z sieciami energetycznymi i telekomunikacyjnymi

(arborystyka, pielęgnowanie drzew), cięcia w związku z kolizjami drzew z liniami energetycznymi i telekomunikacyjnymi prowadzi się zgodnie z Polską Normą z uwzględnieniem średniego rocznego przyrostu na długość pędów. Minimalną odległość drzew znajdujących się obok linii wysokiego napięcia i pod nią wskazuje norma PN-EN 50341-1. Norma reguluje Del (minimalny odstęp w powietrzu wymagany w celu zapobieżenia wyładowaniu zupełnemu pomiędzy przewodem fazowym a obiektami o potencjale ziemi w czasie przepięć o łagodnym lub stromym czole).

ŹRÓDŁO (AUTOR)

PN-EN 50341-1

Publikacje powiązane tematycznie

Korzeniowski W. 1981. Odległości między elementami zagospodarowania terenów inwestycji. Centralny Ośrodek Informacji Budownictwa, Warszawa.
Pokorski J., Siwiec A. 1985. Kształtowanie terenów zieleni. Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa.
Skup A. 1995. Pielęgnacja i ochrona drzew (z normami jakości). Polskie Towarzystwo Chirurgów Drzew, Kraków.
Szewczyk G. 2012. Arborystyka. Wybrane zagadnienia pielęgnacji drzew. Wydawnictwo UR w Krakowie.
Wytyczne projektowania ulic. 1992. Generalna Dyrekcja Dróg Publicznych, Warszawa. Zarządzenie nr 5 Ministra Gospodarki Komunalnej z 4 lutego 1965 r. w sprawie ustalenia normatywu technicznego ulic i placów miejskich. Dz. Bud. Nr 8/65, poz. 25.

ENCYKLOPEDIA
LEŚNA


www.encyklopedialesna.pl, fot. Grzegorz Szewczyk

ENCYKLOPEDIA
LEŚNA


www.encyklopedialesna.pl, fot. Grzegorz Szewczyk

ENCYKLOPEDIA LEŚNA



ENCYKLOPEDIA LEŚNA



Wartości $D_{el.}$												
Maks. napięcie sieci U_s [kV]	52	72,5	82,5	100	123	145	170	245	300	420	525	765
D_{el} [m]	0,6	0,7	0,75	0,9	1	1,2	1,3	1,7	2,1	2,8	3,5	4,9

Źródło: Szewczyk G. 2012. Arborystyka. Wybrane zagadnienia pielęgnacji drzew. Wydawnictwo UR w Krakowie

Minimalne odległości od powierzchni ziemi na obszarach oddalonych od budynków, dróg, linii kolejowych i żeglownych dróg wodnych.				
	Odległości od drzew			
	Drzewa pod linią		*Drzewa obok linii*	
	Drzewa, na które nie można się wspinać	Drzewa, na które można się wspinać	Drzewa, na które nie można się wspinać	Drzewa, na które można się wspinać
Maksymalna temperatura przewodu	D_{el}	1,5 m + D_{el}	D_{el}	1,5 m + D_{el}
Obciążenie oblodzeniem	D_{el}	1,5 m + D_{el}	D_{el}	1,5 m + D_{el}
Obciążenie wiatrem	D_{el}	1,5 m + D_{el}	D_{el}	1,5 m + D_{el}
	W przypadku drzew lub drabin pod linią, na które można się wspinać (sady), należy uwzględnić taką wysokość nad drabiną lub drzewem, by pozwalała na bezpieczne wykonywanie pracy w pobliżu linii		Jeżeli nie jest akceptowane ryzyko zwarcia doziemnego z powodu opadnięcia drzewa na przewody linii, to należy zredukować wysokość drzew lub określić ich minimalną odległość poziomą od linii	

Źródło: Szewczyk G. 2012. Arborystyka. Wybrane zagadnienia pielęgnacji drzew. Wydawnictwo UR w Krakowie.