

Bezpieczne prace wycinkowe w pobliżu elektroenergetycznych linii napowietrznych PGE Dystrybucja S.A.



Drzewa i gałęzie spadające w pobliżu i na linie elektroenergetyczne stwarzają ekstremalne zagrożenia dla bezpieczeństwa, a także przerwy w dostawie energii elektrycznej.

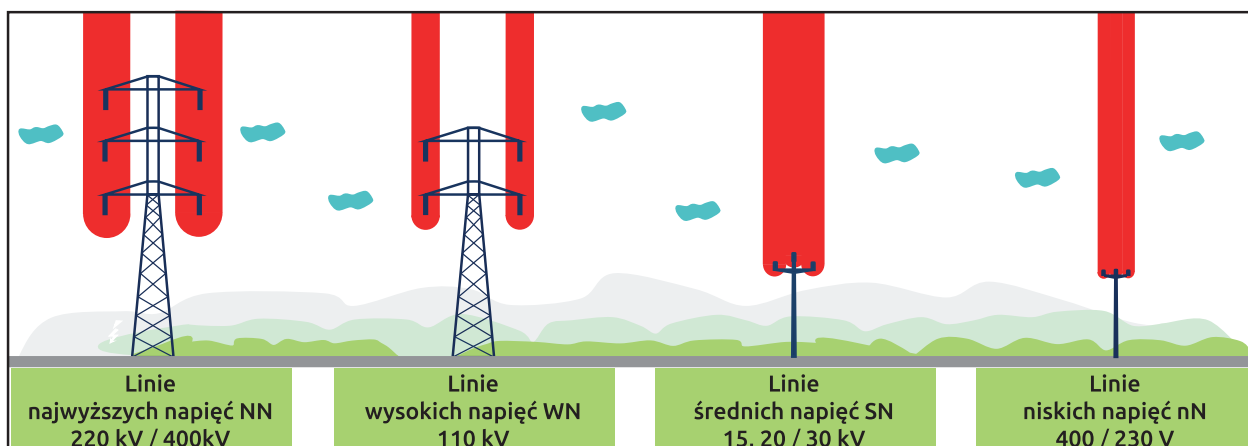
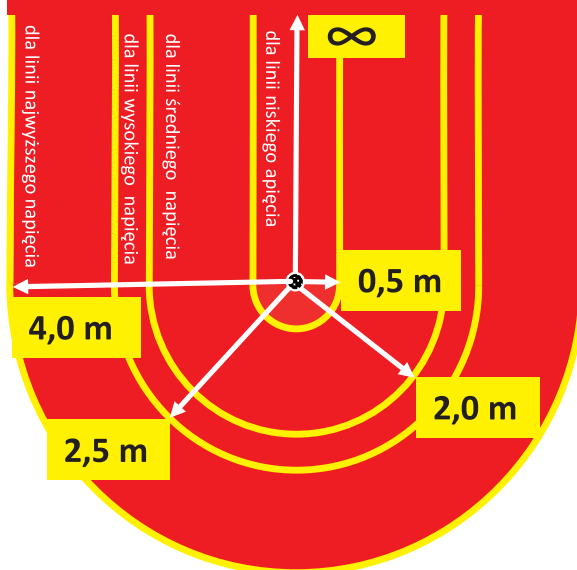
By uniknąć takich sytuacji, okresowo prowadzi się prace wycinkowe drzew i gałęzi. W celu możliwości wykonywania tego typu prac w pobliżu linii elektroenergetycznych będących pod napięciem, określono strefę niebezpieczną, do której wstęp jest surowo zabroniony.

STREFA NIEBEZPIECZNA

W celu określenia strefy niebezpiecznej dla pojedynczego przewodu czynnej linii napowietrznej, należy zakreślić wokół niego okrąg o promieniu wynoszącym standardowo:

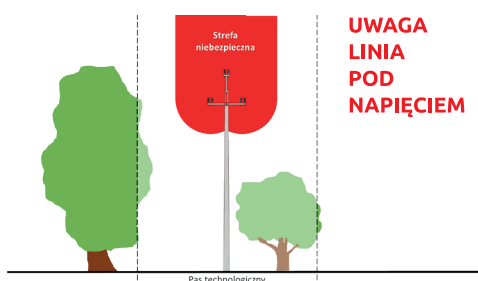
- 1) 0,5 m dla linii niskiego napięcia (0,4 kV)
- 2) 2,0 m dla linii średniego napięcia (15 – 30 kV)
- 3) 2,5 m dla linii wysokiego napięcia (110 kV)
- 4) 4,0 m dla linii najwyższego napięcia (220 kV)

Następnie należy od pionowych granic koła poprowadzić zewnętrzne granice strefy niebezpiecznej ku górze (bez limitu wysokości). Wyznaczony obszar to strefa niebezpieczna:



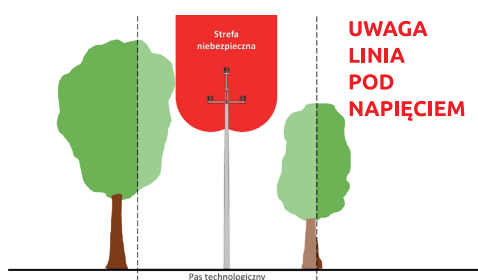
Jak muszą być prowadzone prace wycinkowe przy liniach napowietrznych ?

W zależności od odległości drzewa lub krzewu od przewodów fazowych czynnej linii elektroenergetycznej, prace wycinkowe muszą być prowadzone poza strefą niebezpieczną. W PGE Dystrybucja S.A. wyróżnia się 3 przypadki prowadzenia prac wycinkowych.



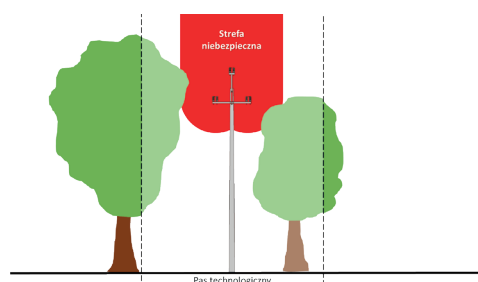
PRZYPADEK A: strefa pracy prac wycinkowych drzew, gałęzi i podrostów, znajduje się w znacznej odległości od strefy niebezpiecznej.

W trakcie prowadzonych prac wycinkowych opadające gałęzie nie mogą dostać się do strefy niebezpiecznej.



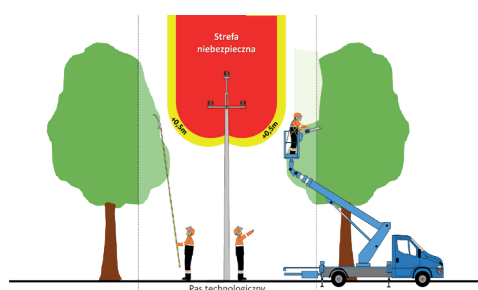
PRZYPADEK B: strefa pracy prac wycinkowych drzew, gałęzi i podrostów, znajduje się w pobliżu strefy niebezpiecznej.

Podczas prac występuje konieczność zastosowania odpowiedniej technologii aby wycinane gałęzie, ścinane drzewa, narzędzia i sprzęt nie znalazły w strefie niebezpiecznej.



PRZYPADEK C: strefa pracy prac wycinkowych drzew, gałęzi i podrostów, może znajdować się lub znajduje się w strefie niebezpiecznej.

Pracę należy wykonywać przy wyłączonej, odłączonej i uziemionej linii.



PRZYPADEK A i B: podnośnik powinien być ustawiony na odległość taką, aby osoba wykonująca prace w koszu podnośnika jakimkolwiek narzędziem nie mogła przekroczyć strefy niebezpiecznej plus 0,5m.

W przypadku wykorzystywania podnośnika koszowego, prace należy wykonywać pod nadzorem obserwatora strefy pracy sprzętu. W przypadku „C” linia musi być wyłączona, a podnośnik oraz osoby wykonujące prace mogą znajdować się w strefie niebezpiecznej.