

Link do produktu: <https://sklep.cosiw.pl/inpe-31-oddziaływanie-na-srodowisko-linii-napowietrznych-wysokiego-napiecia-p-384.html>



INPE 31 Oddziaływanie na środowisko linii napowietrznych wysokiego napięcia

Cena brutto	10,80 zł
Cena netto	10,00 zł

Opis produktu

PODRĘCZNIK INPE DLA ELEKTRYKÓW
praca zbiorowa pod redakcją Jana Strojnego

Zeszyt 31

wrzesień 2010

Oddziaływanie na środowisko linii napowietrznych wysokiego napięcia

Autor: dr inż. Marek Szuba

Recenzent: prof. dr hab. inż. Zbigniew Wróblewski

Tekst dostarczono w sierpniu 2010 r.

Od Wydawcy

W pracy zaprezentowano aktualny stan wiedzy w zakresie oddziaływania na środowisko pól elektromagnetycznych (PEM) oraz hałasu, którego źródłem są linie napowietrzne wysokiego napięcia i stacje elektroenergetyczne. Brak znajomości tego zagadnienia utrudnia często wybudowanie linii napowietrznej ze względu na protesty mieszkańców zagrożonych ich zdaniem bliskim sąsiedztwem projektowanego obiektu. Stopień szkodliwości

PEM emitowanego z linii i stacji w.n. zależy od natężenia pola i czasu eksploatacji, jak również od osobniczej wrażliwości indywidualnej.

Autor, który jest uznanym specjalistą w tej dziedzinie, przedstawił szczegółowo zagadnienie oddziaływania pól 50 (60) Hz na organizmy żywe oraz obowiązujące w Polsce i w wielu krajach normy, przepisy i zalecenia, które stanowią podstawę projektowania linii i stacji elektroenergetycznych z uwzględnieniem wymagań ochrony środowiska. Przedstawione zostały wyniki badań i poglądy we współczesnej nauce i technice, często jeszcze niedostatecznie znane w środowisku inżynierów zajmujących się projektowaniem, budową i eksploatacją linii elektroenergetycznych.

Opracowanie uzupełnia zagadnienie procedur lokalizacyjnych koniecznych do realizacji projektów i uzyskania odpowiednich uzgodnień administracyjnych umożliwiających rozpoczęcie budowy linii.

Streszczenie /Abstract

2

Od co najmniej kilku lat realizacja elektroenergetycznych inwestycji liniowych jest przyczyną licznych protestów społeczności lokalnych. Protesty te, w powiązaniu ze skomplikowaną procedurą administracyjną zmierzającą do uzyskania wszystkich dokumentów pozwalających na wybudowanie linii napowietrznej, utrudniają,

a w szeregu przypadkach uniemożliwiają sprawną budowę linii napowietrznych, niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania krajowego systemu elektroenergetycznego.

Jak wskazuje doświadczenie, podstawowym źródłem konfliktów społecznych jest przede wszystkim obawa mieszkańców o swoje zdrowie zagrożone ich zdaniem bliskim sąsiedztwem linii napowietrznej, która jest źródłem pola elektromagnetycznego oraz hałasu.

W niniejszym opracowaniu zaprezentowane aktualny stan wiedzy w zakresie problematyki oddziaływania na środowisko pól elektromagnetycznych oraz hałasu, którego źródłem są linie napowietrzne wysokiego napięcia.

Przedstawiono też obowiązujące w wielu krajach normy, przepisy i zalecenia w tym zakresie, które stanowią podstawę projektowania układów przesyłowych wysokiego napięcia spełniających wymagania z zakresu ochrony środowiska.

Opracowanie uzupełnia część poświęconą scharakteryzowaniu procedur lokalizacyjnych koniecznych do przeprowadzenia w celu uzyskania stosownych rozstrzygnięć administracyjnych umożliwiających rozpoczęcie prac budowlanych.