



Biuro Konsultingowo - Inżynierskie
"EKO - MARK"
Wrocław, pl. Grunwaldzki 15/51

tytuł opracowania:

Raport oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia
pn. „Budowa napowietrznej linii elektroenergetycznej 110 kV relacji Szczytno -
Wielbark ”

(etap: uzgadnianie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia)

autorzy opracowania:

dr inż. Marek Szuba

dr inż. Marek Jaworski

dr Witold Lenart

Wrocław, październik 2006

Wyniki analiz przedstawione w opracowaniu odnoszą się tylko do obiektu będącego przedmiotem oceny.

STRESZCZENIE

Celem zadania inwestycyjnego będącego przedmiotem niniejszego raportu jest wybudowanie linii napowietrznej 110 kV realizującej połączenie projektowanych stacji elektroenergetycznych 110 GPZ Szczytno-Korpele i GPZ Wielbark. Przedsięwzięcie to realizowane będzie na terenie gmin Szczytno i Wielbark.

Trasa projektowanej linii przebiega głównie przez tereny rolne oraz leśne, gdzie przewiduje się maksymalne wykorzystanie istniejących przecinek i duktów leśnych. Na ponad 4 kilometrowym odcinku projektowana trasa linii przecina Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków (OSO) sieci Natura 2000 p.n. „Puszcza Napiwodzko-Ramucka” (PLB280007), w tym Obszar Chronionego Krajobrazu Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej. W końcowym fragmencie – w okolicach Wielbarku – linia zbliża się do obszaru chronionego wyznaczonego w ramach sieci Natura 2000, t.j. Doliny Omulwi i Płodownicy (OSO – PLB140005).

Projektowana trasa linii omija obszary zwartej zabudowy, w szczególności mieszkalnej, nie zbliżając się do niej na odległość sugerującą możliwość wystąpienia potencjalnego zagrożenia polem elektrycznym czy magnetycznym.

Realizacja zadania inwestycyjnego, dla którego inwestor zamierza wystąpić do właściwego organu z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, odbywać się będzie na podstawie ustaleń stosowanych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Budowa linii polegać będzie na posadowieniu wzdłuż projektowanej trasy nowych konstrukcji wsporczych (słupów kratowych) na przygotowanych uprzednio fundamentach terenowych oraz zawieszenie na łańcuchach izolatorowych przewodów, zarówno roboczych jak i odgromowego, skojarzonego z wiązką światłowodową. W ramach zadań związanych z budową przewiduje się także demontaż fragmentów napowietrznej linii średniego napięcia, po trasie której poprowadzony zostanie odcinek projektowanej linii 110 kV.

W związku z planowaną budową linii, w niniejszym raporcie oddziaływania na środowisko rozpatrzono aspekty formalnoprawne przedsięwzięcia oraz zagadnienia związane z oddziaływaniem tej inwestycji na środowisko w fazie budowy, eksploatacji oraz likwidacji.

W fazie budowy oraz ewentualnej likwidacji inwestycji nie wystąpią istotne uciążliwości dla środowiska. Jest przy tym oczywiste, że prace przy demontażu słupów linii średniego napięcia, posadawianiu nowych konstrukcji wsporczych dla linii 110 kV, a także przy podwieszaniu i naciąganiu przewodów spowodują pewne nie-

znaczne zniszczenia w terenie, lecz ich usunięcie jest obowiązkiem inwestora. Nie przewiduje się, by w fazie budowy nastąpiło znaczące oddziaływanie przedsięwzięcia na wspomniany obszar sieci Natura 2000 (Puszcza Napiwodzko-Ramucka).

W czasie eksploatacji inwestycji czynnikami rozważanymi w kategoriach potencjalnej uciążliwości dla środowiska będą pole elektryczne i magnetyczne wytwarzane przez przewody robocze linii. Oszacowania rozkładu natężeń obu tych składowych wykazały, że maksymalna wartość natężenia pola elektrycznego pod linią nie przekroczy 2,77 kV/m. Pole magnetyczne w sąsiedztwie wybudowanej linii będzie pomijalnie małe i w skrajnie niekorzystnych warunkach pracy linii nie przekroczy w żadnym miejscu pod linią wartości 26,0 A/m.

Hałas powodowany przez pracującą linię napowietrzną będzie pomijalnie mały.

Powyższe ustalenia wskazują, że w bezpośrednim sąsiedztwie wybudowanej linii wartości dopuszczalne czynników fizycznych (pole elektromagnetyczne i hałas) nie będą przekroczone.

Z punktu widzenia potencjalnego oddziaływania na zasoby przyrodnicze Obszarów sieci Natura 2000 (Puszcza Napiwodzko-Ramucka oraz Dolina Omulwi i Płodownicy) trasa linii elektroenergetycznej 110 kV Szczytno-Wielbark została wybrana prawidłowo, a przekroczenie wschodniego skraju ostoji Natura 2000 „Puszcza Napiwodzko-Ramucka” jest dopuszczalne. Zagrożenie dla awifauny tego obszaru jest silnie ograniczone, a najcenniejsze taksony nie doznają uszczerbku.

W konsekwencji stwierdzić należy, że planowane do realizacji przedsięwzięcie:

- nie pogorszy w znaczący sposób stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt na obszarze Natura 2000,
- nie wpłynie negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000.

Uwzględniając proponowaną trasę linii, jej parametry techniczne zaprezentowane w dokumentacji projektowej oraz potencjalne oddziaływanie planowanej inwestycji na środowisko, w szczególności na siedliska i gatunki analizowanych w raporcie obszarów sieci Natura 2000 należy stwierdzić, że wystąpienie inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest zasadne.