



KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

polegającego na

budowie pola 110 kV w istniejącej stacji 110/SN Główny Punkt Zasilania (GPZ) Lubartów oraz jednotorowej linii elektroenergetycznej 110 kV relacji GPZ Lubartów (PGE Dystrybucja Oddział Lublin) – Główny Punkt Odbioru (GPO) FW Lubartów wraz z linią optoteletechniczną na terenie Gminy Kamionka, Gminy Lubartów, Miasta Lubartów, Gminy Abramów, Gminy Michów

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Zgodnie z art. 3, ust. 1 pkt 5 oraz art. 74 ustawy „o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko” z dnia 3 października 2008 roku (DZ. U. z 2008r, Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dołączam kartę informacyjną przedsięwzięcia polegającego na budowie: Pola 110 kV w istniejącej stacji 110/SN Główny Punkt Zasilania (GPZ) Lubartów oraz jednororowej linii elektroenergetycznej 110 kV relacji GPZ Lubartów (PGE Dystrybucja Oddział Lublin) – Główny Punkt Odbioru (GPO) FW Lubartów wraz z linią optoteletechniczną na terenie Gminy Kamionka, Gminy Lubartów, Miasta Lubartów, Gminy Abramów, Gminy Michów.

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie:

- a) pola liniowego 110kV na terenie istniejącej stacji 110/SN GPZ Lubartów
- b) jednororowej linii elektroenergetycznej kablowo - napowietrznej 110kV relacji: GPZ Lubartów – GPO FW Lubartów wraz z linią optoteletechniczną na terenach Gminy Kamionka, Gminy Lubartów, Miasta Lubartów, Gminy Abramów, Gminy Michów w województwie lubelskim.

Podstawowym zadaniem tej linii będzie przesył energii elektrycznej od projektowanej Farmy Wiatrowej Lubartów (zlokalizowanej na terenie gmin Michów i Abramów) do krajowego systemu elektroenergetycznego poprzez istniejącą stację 110/SN kV GPZ Lubartów. Projektowana linia napowietrzno – kablowa 110 kV i optoteletechniczna FW Lubartów – GPZ Lubartów ma przebiegać następująco:

- linia kablowa 110 kV ułożona na głębokości ok. 1,0 - 1,2 m,
- linia napowietrzna 110 kV i optoteletechniczna na słupach.

Całkowita długość linii: ok. 21 km w tym ok. 1km linia kablowa 110kV (przy wprowadzeniu do istniejącej stacji GPZ Lubartów poprzez planowane do budowy pole liniowe)

Długość linii na terenie Gminy Lubartów: wariant I: ok 4078 m, wariant II: ok 5254 m

Długość linii na terenie Miasta Lubartów: wariant I: ok 604 m, wariant II: ok 2570 m

Długość linii na terenie Gminy Kamionka: wariant I: ok 8468 m, wariant II ok 10728 m

Długość linii na terenie Gminy Abramów: wariant I: ok 6606 m, wariant II: ok 2403 m

Długość linii na terenie Gminy Michów: wariant I: ok 560 m, wariant II: ok 5680 m

Łącznie: wariant I: ok 20316 m, wariant II: ok 26635 m

Napięcie znamionowe – 110 kV

Przewody robocze – 3 x AFL6-240 mm², U = 110 kV, I = 640 A

Przewód odgromowy - OPGW

Izolacja – izolatory długopniowe porcelanowe lub kompozytowe

Konstrukcje wsporcze – słupy stalowe, kratowe, lub rurowe, ocynkowane

Fundamenty – prefabrykowane, grzybkowe blokowe, terenowe

Kabel energetyczny – jednożyłowy suchy 110 kV

Kabel optoteletechniczny – w lince odgromowej

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest głównie na powierzchniach użytkowanych rolniczo i zielonych, przebiega przez tereny otwarte. Jedynie wzdłuż terenu w okolicy miejscowości Kozłówka na długości około 1 km przebiega wzdłuż kompleksu leśnego (najbliższa odległość od ściany lasu to około 100 m). Planowana trasa linii przebiega na południe od zespołu pałacowo – parkowego we wsi Kozłówka. W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji nie występują budynki mieszkalne.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), planowane zamierzenie inwestycyjne zaliczane jest do kategorii mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycie nieruchomości szatą roślinną

- powierzchnia terenu planowanych obiektów budowlanych :

a) miejsca posadowienia słupów: około 0,01 ha,

b) pas zajmowany pod linie (10 m w każdą stronę linii): ok. 46ha,

c) pas zajmowany przez linię (wyznaczony przez rzut poziomy skrajnych przewodów linii): ok. 14 ha.

Dotychczas, tereny przeznaczone pod inwestycję, wykorzystywane są jako grunty orne, na których prowadzona jest intensywna i zmechanizowana produkcja rolna. Teren jest słabo zurbanizowany (w bliskiej odległości od linii nie są zlokalizowane gospodarstwa rolne).

Nieruchomości przeznaczone pod lokalizację słupów energetycznych użytkowane są jako grunty orne i użytki zielone, występują na nich okresowo uprawy zbożowe i okopowe (poza użytkami zielonymi). Na podstawie analizy dostępnych materiałów, nie stwierdzono gatunków roślin chronionych. Planowany przebieg linii został wyznaczony nad terenami gruntów ornych i użytków zielonych, miejscami nad rowami melioracyjnymi i drogami.

3. Rodzaj technologii

Planowane przedsięwzięcie przewiduje budowę jednotorowej linii elektroenergetycznej kablowo – napowietrznej o napięciu 110kV, 50 Hz o prądzie maksymalnym około 640A wraz z linią optoteletechniczną. Całkowita długość wynosi około 23 km. Przewiduje się zastosowanie ok. 1km bieżącego kabla jednożyłowego suchego 110kV oraz na odcinku 22km przewodów AFL6-240mm. Do budowy linii planuje się postawienie około 80 słupów. W ramach realizacji przedsięwzięcia planuje się budowę fundamentów słupów energetycznych, a także wykonanie niezbędnych tymczasowych dróg dojazdowych i placów manewrowych. Proces montażu słupów przebiega w następujący sposób:

- wykop dołów pod fundamenty prefabrykowane,
- umiejscowienie fundamentów prefabrykowanych,
- zasypywanie urobkiem fundamentów,
- montaż całego słupa obok fundamentów,
- postawienie słupa na miejscu docelowym za pomocą dźwigu.

Obsługa komunikacyjna:

- na etapie realizacji dojazd do miejsc ustawienia słupów odbywał się będzie po najbliższych drogach dojazdowych, a w razie konieczności wykonane zostaną tymczasowe drogi dojazdowe oraz place manewrowe,
- ilość miejsc parkingowo-postojowych na terenie objętym inwestycją: **nie dotyczy**,
- ilość samochodów osobowych: na etapie realizacji: 10 szt/dobę,
- ilość samochodów ciężarowych i innych pojazdów:
 - na etapie realizacji: 10 szt/dobę,
 - na etapie eksploatacji: 0 szt/dobę,
 - na etapie likwidacji: 10 szt/dobę.

Pole liniowe 110kV

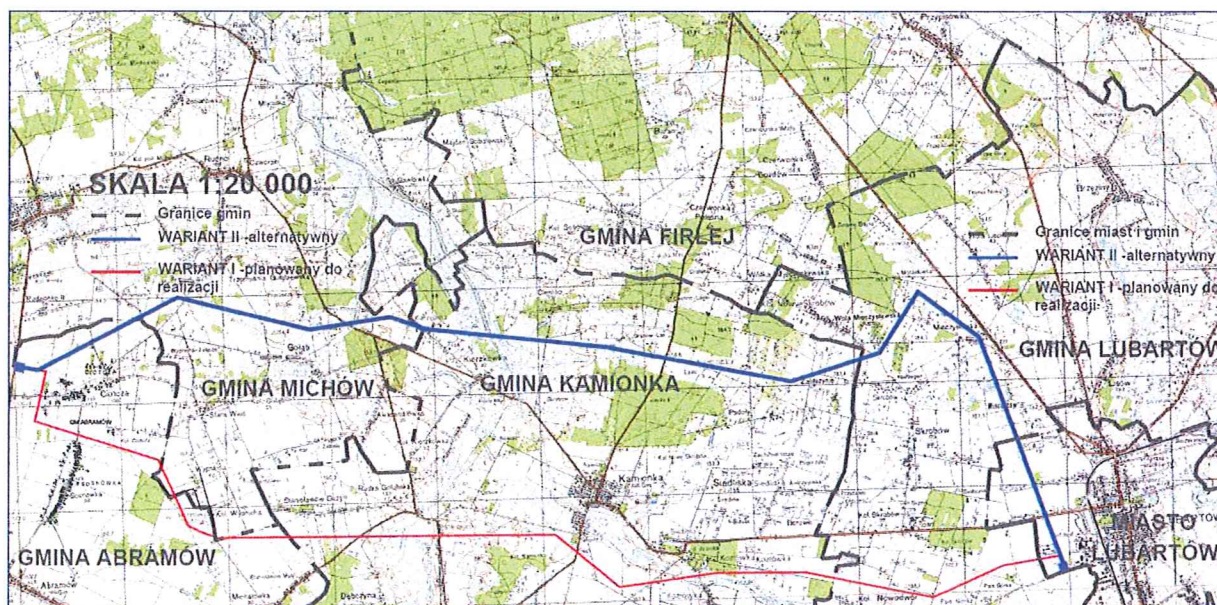
Pole liniowe 110kV w GPZ Lubartów zostanie zlokalizowane w obrębie istniejącego GPZ należącego obecnie do PGE Dystrybucja SA Oddział Lublin. Miejscem przyłączenia energii do sieci elektroenergetycznej będą zaciski prądowe na głowicy kablowej 110kV w kierunku farmy wiatrowej Lubartów. Pole linie w kierunku farmy wiatrowej Lubartów w rozdzielni 110kV GPZ Lubartów wyposażone będzie w tradycyjną aparaturę rozdzielczą wysokiego napięcia:

- trzy głowice kablowe 110kV
- trzy ochronniki przepięciowe
- trzy przekładniki napięciowe
- jeden trójfazowy odłącznik liniowy z uziemnikiem

- trzy przekładniki prądowe
- jeden trójfazowy wyłącznik SF6,
- jeden trójfazowy odłącznik pola z uziemnikiem

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

W ramach niniejszej inwestycji rozważa się dwa warianty lokalizacji linii, którą przekazywana będzie energia elektryczna z farmy wiatrowej Lubartów do istniejącego GPZ'u Lubartów. Rozważane warianty zostały pokazane na obrazku poniżej:



Wariant I przewidziany do realizacji

W wariantcie I przewiduje się lokalizację linii zgodnie z przebiegiem zaznaczonym kolorem czerwonym na powyższym rysunku. Lokalizacja linii przebiega przez 5 jednostek administracyjnych, tj. Gmina Kamionka, Gmina Lubartów, Miasto Lubartów, Gmina Abramów, Gmina Michów. Przewidywana długość linii wynosi ok. 21 km. Jej lokalizacja przebiega wzdłuż terenów otwartych, głównie będących w użytkowaniu rolniczym lub stanowiących użytki zielone. Dodatkowo w ramach minimalizacji wpływu na walory krajobrazowe i estetyczne planowana inwestycja przebiega w sąsiedztwie istniejącej już linii 15 kV.

Wariant II – alternatywny

Jako drugi wariant, tzw. wariant alternatywny rozważana jest lokalizacja zgodna z przebiegiem zaznaczonym kolorem niebieskim na powyższym rysunku. Lokalizacja linii w tym wariantcie również przebiega przez 5 jednostek administracyjnych, jednakże wymaga zajęcia większego obszaru z uwagi na długość linii, która jest o ok. 6 km większa w porównaniu do wariantu I. Dodatkowo, wariant ten przebiega przez teren, wzdłuż którego występuje więcej obszarów leśnych,

niż w przypadku wariantu I, w związku z czym wariant I został wybrany jako realizacyjny, natomiast wariant II jest wariantem alternatywnym, jednakże również możliwym do realizacji.

5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii

Na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia przewiduje się wykorzystanie ok. 512 m³ betonu na potrzeby fundamentów pod słupy energetyczne.

Podczas eksploatacji linii 110 kV planuje się:

- a) ilość wykorzystywanej wody na cele socjalno – bytowe – nie przewiduje się,
- b) ilość wprowadzanych ścieków socjalno – bytowych – nie przewiduje się,
- c) ilość surowców i zużycie materiałów – przewiduje się zastosowanie technologii w formie prefabrykacji (zarówno urządzenia i instalacje elektryczne, jak i budowlane),
- d) zapotrzebowanie na paliwa – praca linii nie wymaga zasilania w paliwa stałe ani płynne,
- e) zużycie energii – linia 110 kV i stacja nie pobierają energii, lecz odbierają „czystą” energię ze źródeł odnawialnych – elektrowni wiatrowych.

6. Rozwiązania chroniące środowisko

Planowana budowa oraz eksploatacja nowej linii napowietrzno – kablowej 110 kV i optoteletechnicznej, uwzględnia elementy ochrony środowiska i przyrody, ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków, dóbr materialnych i kultury współczesnej i ochrony osób trzecich, poprzez m.in.:

- brak wprowadzania do środowiska zanieczyszczeń gleby, wody i powietrza,
- brak emisji hałasu powyżej wartości dopuszczalnych,
- brak szkodliwego oddziaływania na faunę i florę,
- główny czynnik oddziaływania projektowanej linii 110 kV na otaczające środowisko – elektromagnetyczne promieniowanie niejonizujące – EPN posiada normatywny zasięg.

Ponadto na etapie realizacji dołożone zostaną wszelkie starania, aby ingerencja w środowisko była jak najmniejsza, poprzez m.in.:

- a) dojazdy do placów budów odbywać się będą poprzez istniejącą i planowaną sieć dróg,
- b) prace ziemne, wykopy i niwelacje wykonywane będą w uporządkowany i zorganizowany sposób; wierzchnia warstwa glebowa zostanie zdjęta i odłożona na bok, a następnie zostanie wykorzystana do odtworzenia i rekultywacji terenu po zakończeniu prac,
- c) do montażu fundamentów i konstrukcji stalowych wykorzystane będą: koparka, dźwig, podnośnik; linia napowietrzna 110 kV i optoteletechniczna zostanie zawieszona na słupach stalowych, kratowych lub rurowych, ocynkowanych; powierzchnia zajmowana przez słupy, w zależności od typu, zajmuje od kilku do kilkunastu m²;
- d) linie kablowe 110 kV ułożone zostaną na głębokości ok. 1,0 – 1,2 m poniżej poziomu

terenu;

- e) w czasie budowy stosuje się fundamenty prefabrykowane; w szczególnych przypadkach przy wykonywaniu fundamentów terenowych powstają typowe zanieczyszczenia i odpady budowlane z grupy 17, jak np. gruz betonowy, cement, żwir, podsypka oraz konstrukcje stalowe, przewody i instalacje elektryczne oraz odpady z grupy 19 i 20: drewno, deski oraz gleba, nadmiar ziemi, w tym kamienie, które wykonawca usuwa i wywozi w miejsce wskazane i uzgodnione przez inspektora nadzoru inwestorskiego. Zakończenie i przyjęcie budowy do eksploatacji oznacza m.in. uporządkowanie terenu, rekultywację i doprowadzenie do stanu pierwotnego przez wykonawcę; innych odpadów czy substancji nie przewiduje się;
- f) przewiduje się minimalizację ingerencji w środowisko poprzez wykonanie prac montażowych punktowo, w miejscu lokalizacji słupów;
- g) podczas wykonawstwa zawsze występują typowe dla tego rodzaju prac budowlano – montażowych, okresowe hałasy w ciągu dnia; są to przeważnie hałasy pochodzące od narzędzi, urządzeń, maszyn budowlanych i ciężarowych samochodów transportowych; uciążliwość hałasowa jest oddziaływaniem krótkotrwałym, ograniczającym się tylko do etapu budowy; biorąc pod uwagę rolnicze wykorzystanie terenu planowanego pod inwestycję, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na najbliższe zabudowania mieszkalne i zagrodowe.

7. Rodzaje i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

Pole elektromagnetyczne

Eksploatacja linii napowietrznej i optoteletechnicznej nie będzie źródłem uciążliwego hałasu, nie powoduje wytwarzania jakichkolwiek substancji, zanieczyszczeń czy odpadów. Głównym oddziaływaniem na środowisko będzie wpływ na środowisko przyrodnicze i emisja pola elektromagnetycznego.

W trakcie eksploatacji odcinek napowietrznej linii elektroenergetycznej 110kV będzie źródłem pola elektrycznego i magnetycznego. Badania i pomiary pola prowadzone przez ośrodki pomiarowe i badawcze wykonane na istniejących liniach 110kV o analogicznej konstrukcji wykazały, że pod ocenianym odcinkiem linii nie będą występować przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych dla przebywania ludzi, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. nr 192, poz. 1883).

Źródłem potencjalnego sztucznego promieniowania elektromagnetycznego związanego z projektowanym przedsięwzięciem mogą być: przewody elektroenergetyczne wysokiego napięcia 110kV w polu liniowym istniejącej stacji 110kV GPZ Lubartów, linii napowietrznej 110kV, oraz

podziemna linia energetyczna kablowa wysokiego napięcia 110 kV.

Dopuszczalny poziom pola elektromagnetycznego generowanego przez urządzenia wysokiego napięcia określa Polska Norma PN-E-05100-1:1998 – Elektroenergetyczne linie napowietrzne (projektowanie i budowa) oraz rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (DZ. U. Nr 192 z 2003 r. poz. 1883).

Zgodnie z cyt. wyżej PN-E-05100-1:1998 wskazane zostały w odniesieniu do natężenia pola elektromagnetycznego w sąsiedztwie urządzeń i linii wysokich napięć strefy ochronne:

1. Strefa ochronna pierwszego stopnia – obszar otaczający źródło pola elektromagnetycznego, w którym natężenie pola elektrycznego przekracza wartość 10 kV/m przy najwyższym napięciu roboczym urządzenia,
2. Strefa ochronna drugiego stopnia – obszar otaczający źródło pola elektromagnetycznego, w którym natężenie pola elektrycznego wynosi od 1,0 kV/m do 10 kV/m przy najwyższym napięciu roboczym urządzenia.

W rozporządzeniu Ministra Środowiska określono dopuszczalne poziomy promieniowania elektromagnetycznego w środowisku, których wartości graniczne wielkości fizycznych dla pól 50 Hz wynoszą:

- 1) dla składowej elektrycznej 10 kV/m
- 2) dla składowej magnetycznej 60 A/m.

W obszarach podlegających szczególnej ochronie, na których zlokalizowane są szpitale, żłobki, przedszkola, internaty natężenie pola elektromagnetycznego nie może przekraczać:

- 1) dla składowej elektrycznej 1 kV/m
- 2) dla składowej magnetycznej 60 A/m.

Pola elektromagnetyczne występują w środowisku naturalnym. Niezwiązane z działalnością człowieka to pola naturalne. Pola sztuczne - antropogeniczne, są efektem działalności człowieka.

Tereny objęte opracowaniem są wolne od zabudowań. W bezpośrednim sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia znajdują się tereny niezagospodarowane, głównie o charakterze łąkowym i rolnym, pojedyncze rozproszone gospodarstwa i w dalszej odległości zabudowa typu zagrodowego wsi. Brak jest również obiektów podlegających szczególnej ochronie – szpitali, domów opieki, szkół, i in.

Zasięg oddziaływania pola elektromagnetycznego (PEM)

Dla określenia zasięgu oddziaływania pola elektromagnetycznego od urządzeń stacyjnych (pole 110kV na GPZ Lubartów) oszacowano prognostyczne natężenie PEM w przekroju poprzecznym pola 110kV. Do obliczeń przyjęto wartości ekstremalne, jakie mogą wystąpić w zastosowanych przewodach roboczych (fazowych). Wartości natężenia PE równe 10 kV/m mogą występować bezpośrednio przy przewodach roboczych i ograniczają z drugiej strony zasięg obszaru II oddziaływania składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego. Maksymalne natężenie PM,

jakie może wystąpić bezpośrednio wokół przewodów roboczych może osiągnąć wartość 60,0 A/m i stanowi granicę pomiędzy obszarem bezpiecznym dla przebywania ludzi i zwierząt, a obszarem oddziaływania pola magnetycznego na żywe organizmy. Na poziomie 110kV planowana odległość między fazami wyniesie 2,5 m, z wyjątkiem podłączenia z wyłącznikiem (1,75 m). W żadnym przypadku nie będzie ona niższa od podanej w normach referencyjnych odległości pomiędzy częściami pod napięciem równej 1,10 m. Minimalna wysokość części pod napięciem nad poziomem gruntu jest o 4,6 m wyższa od wymaganej w normach referencyjnych (3,35 m). Takie rozmieszczenie urządzeń i przewodów (małe wzajemne odległości) ma korzystny wpływ na ograniczenie zasięgu pola elektrycznego. Technologia podziemnego poprowadzenia przewodu energetycznego wysokiego napięcia 110kV wyklucza praktycznie występowanie mierzalnych wartości natężenia pola elektrycznego, natomiast pole magnetyczne przenika przez ziemię niezakłócenie. Natężenie pola magnetycznego na wysokości 2 m nad ziemią w najbardziej niekorzystnych warunkach nie przekroczy 4 A/m. Natężenie pola na powierzchni ziemi dla kabla ułożonego pod ziemią nie przekroczy 5 A/m, a dla ułożonego w przepuście 8 A/m. Są to wartości znacznie poniżej dopuszczalnych norm w tym zakresie (60 A/m). Spodziewane granice obszarów oddziaływania pola elektromagnetycznego o częstotliwości 50 Hz, PE o natężeniu 1,0 kV/m i PM o natężeniu 60,0A/m zamyka się w obrębie projektowanego pola 110kV istniejącego GPZ Lubartów, w związku z czym nie ma potrzeby wprowadzać obszaru ograniczonego użytkowania od promieniowania elektromagnetycznego dla stacji. Na podstawie znanych przykładów rozwiązań technicznych stacji abonenckich GPZ, emisja ponadnormatywnego promieniowania elektromagnetycznego (pole elektryczne powyżej 1 kV/m i pole magnetyczne powyżej 60 A/m) ma zasięg niewielki rzędu 8-10 metrów i w przypadku poprawnie zaprojektowanego obiektu mieści się całkowicie w granicach istniejącej działki na której zlokalizowany jest GPZ Lubartów.

Graniczna wartość dla zabudowy mieszkalnej wynosi 1kV/m i występuje w odległości maksymalnie 10m od osi linii. W związku z bezpiecznym usytuowaniem linii względem budynków, nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych wartości dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkalną. Składowa magnetyczna pola pod linią 110kV o częstotliwości 50HZ nie będzie przekraczać na wysokości 2,0 m wartości 15-20A/m. Takie pole magnetyczne kwalifikuje przedmiotowe tereny jako strefy bezpieczne (dopuszczalny poziom wynosi 60A/m), nie stanowiące zagrożenia dla ludzi i środowiska.

Oddziaływanie akustyczne

Na etapie budowy i likwidacji w trakcie wykonywania prac budowlano - montażowych oraz w okresie transportu materiałów budowlanych samochodami będzie emitowany hałas o charakterze okresowym. Uciążliwości z nimi związane ustaną wraz z zakończeniem tych prac. Prace budowlano-montażowe powodujące wysoki poziom hałasu, prowadzone będą w porze dziennej.

Napowietrzne linie elektroenergetyczne 110 kV są źródłem hałasu o poziomach $L_{Aeq} < 30$ dB, a więc znacznie mniejszych od normowych wartości dopuszczalnych, podanych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu

w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826), w związku z czym nie będzie dochodziło do przekroczenia wartości progowych.

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Z uwagi na charakter przedsięwzięcia oraz jego lokalizację w znacznej odległości od granicy państwa nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania inwestycji.

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

W zasięgu przewidywanego oddziaływania przedsięwzięcia nie znajdują się żadne obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 92, poz. 880 z późn. zm.). W bezpośrednim otoczeniu projektowanej inwestycji brak jest obszarów parków narodowych, obszarów Natura 2000, leśnych kompleksów promocyjnych, ochrony uzdrowskiej oraz obszarów, na których znajdują się pomniki historii wpisane na „Listę dziedzictwa światowego”. Przedmiotowa inwestycja znajduje się poza bezpośrednim i pośrednim wpływem oddziaływania na obszar Natura 2000.

Najbliższe obszarowe formy ochrony przyrody to:

Obszar Natura 2000 (SOO) „Dolny Wieprz PLH 060051”

Obszar ten obejmuje fragment doliny rzeki Wieprz pomiędzy Wólką Rozwadowską a Bobrownikami. Na tym odcinku dolina rzeki jest stosunkowo szeroka. Powierzchnia terasy zalewowej jest płaska, tylko miejscami przy dolnych krawędziach stoku doliny wznosi się nieznacznie. Rzeka wylewa corocznie, wysoki stan wody utrzymuje się zazwyczaj do początku maja. W przeszłości rzeka zmieniała swój bieg, czego śladem są liczne starorzecza, o różnej wielkości i charakterze, łącznie zajmujące ok. 2% powierzchni obszaru. Konsekwencją częstych zmian koryta jest charakterystyczny układ gleb – gleby organiczne i mineralne przenikają się wzajemnie. W miejscach niżej położonych, gdzie są zastoiska wody występuje roślinność wodna oraz szuwarowa, a w wyniesionych ziołorośla oraz ubogie murawy. Większa część terenów otwartych jest użytkowana rolniczo jako łąki i pastwiska, łącznie zajmujące aż 68% obszaru. Znaczna część doliny jest odlesiona, gdyż lasy na tym terenie zajmują zaledwie 10%. Stwierdzono tu występowanie 8 rodzajów siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, zajmujących łącznie 37% obszaru. W latach 1995-2000 wprowadzono tu marsylię czterolistną *Marsilea quadrifolia* i jest to jedyne stanowisko tej rzadkiej rośliny w Polsce. Głównym zagrożeniem jest zaniechanie pastwiskowego i łąkarskiego użytkowania. Działania te zmieniają dotychczasowe użytkowanie terenu i mogą powodować niekorzystne zmiany w siedliskach zwierząt na obszarze ostoi. Poważnym zagrożeniem jest niewłaściwa gospodarka wodna polegająca na regulacji koryta rzecznej, wycinaniu roślinności nadbrzeżnej, melioracji odwadniających

prowadzących do degradacji gleb i zmniejszania ich przydatności rolniczej. Niekorzystnym działaniem może być również zalesianie łąk i pastwisk, które stanowią siedlisko wielu cennych gatunków ptaków. Niebezpieczne na całym obszarze ostoi może być wycinanie starych, dziuplastych drzew oraz eksploatacja złóż torfowych oraz budowa stawów rybnych. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w odległości ok. 10 km od granicy Specjalnego Obszaru Ochrony (SOO) siedlisk „Dolny Wieprz PLH 060051”

Obszar Natura 2000 (OSO) „Dolina Tyśmienicy PLB 060006”

Obszar ten obejmuje fragment doliny rzeki Tyśmienica pomiędzy wsią Górka a Ostrowem Lubelskim. Osią przyrodniczą obszaru jest płynąca początkowo w kierunku północno-zachodnim, a następnie w kierunku południowo-zachodnim rzeka Tyśmienica. Koryto rzeki jest w dużej mierze zmeliorowane. W dnie doliny pokrytym łąkami liczne są turzycowiska i trzcinowiska. Wykształciły się w nich zbiorowiska roślinności wodnej, a towarzyszą im szuwary i wilgotne łąki. Dolina jest częściowo zmeliorowana, jej dno pokrywają głównie łąki wilgotne, łąki turzycowe oraz pastwiska. Miejscami teren uprzednio osuszony ulega powtórnemu zabagnieniu. W miejscach bardziej wilgotnych rosną kępy olszyn i wierzb, a na granicy terasy zalewowej – pozostałości łągów i olsów. Wzdłuż koryta rzeki rosną zarośla wierzbowe i olszowe. Krawędzie doliny są miejscami bardzo wyraźne, a otoczenie doliny tworzą głównie pola uprawne. W południowej części obszaru znajdują się największe na Lubelszczyźnie stawy rybne (powierzchnia 790 ha) z bardzo cenną awifauną łągową i przelotną. Obszar ten został powołany w celu ochrony rzadkich i zagrożonych gatunków ptaków. Liczebności 2 gatunków mieszczą się w kryteriach wyznaczania ostoi ptaków wprowadzonych przez BirdLife International. W ostoi stwierdzono występowanie szeregu gatunków ptaków wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej. Ponadto 13 gatunków występujących na tym obszarze zostało wymienionych w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt (Głowaciński 2001).

Obszar ostoi jest stosunkowo słabo zaludniony i zabudowa terenu jest bardzo rozproszona. Pomimo tego można wskazać kilka elementów mogących stanowić realne zagrożenia dla ochrony siedlisk w obrębie tej ostoi. Głównym zagrożeniem jest intensyfikacja rolnictwa poprzez zaorywanie coraz większego arealu łąk i pastwisk oraz melioracje. Działania te zmieniają dotychczasowe użytkowanie terenu i mogą powodować niekorzystne zmiany w siedliskach zwierząt na obszarze ostoi. Niekorzystnym działaniem może być również zalesianie łąk i pastwisk oraz bagien i torfowisk, które stanowią siedlisko wielu cennych gatunków ptaków. Niebezpieczne na całym obszarze ostoi może być wycinanie starych, dziuplastych drzew, zręby zupełne oraz sadzenie monokultur. Niekorzystne planowane inwestycje to eksploatacja torfu oraz budowy zbiornika małej retencji. Bezpośrednie zagrożenie prowadzące do płoszenia ptaków i innej zwierzyny oraz niszczenia gniazd i łągów może być spowodowane silną penetracją terenu spowodowaną rozwojem turystyki na większą skalę (zwłaszcza na stawach w Siemieniu). Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w odległości ok. 16 km od granicy OSO „Dolina Tyśmienicy PLB 060004”.

Kozłowiecki Park Krajobrazowy wraz z otuliną

Kozłowiecki Park Krajobrazowy utworzony został w 1990 r., położony jest na morenowej Wysoczyźnie Lubartowskiej. Obszar parku krajobrazowego ma charakter typowo leśny i obejmuje część Lasów Kozłowieckich, wśród których dominują bory świeże i wilgotne oraz bory bagienne. Skład gatunkowy lasów zbliżony jest do naturalnego, z dużym udziałem drzewostanów starych, przeważnie sosnowych z domieszką dębu szypułkowego, brzozy brodawkowatej i osiki, rzadziej lipy, grabu i świerku. W niektórych partiach lasu duży udział ma stosunkowo rzadki gatunek - dąb bezszypułkowy. W runie Lasów Kozłowieckich, na polanach, śródleśnych torfowiskach i wilgotnych łąkach występuje wiele rzadkich gatunków roślin. Wśród nich na szczególną uwagę zasługują: paproć – nasięźrzał pospolity, bardzo rzadki skrzyp zimowy, widłak jałowcowaty, modrzewnica zwyczajna, wawrzynek wilcze – łyko, bluszcz pospolity, lilia złotogłów, wielosił błękitny, tojad dzióbaty, listera jajowata, turówka leśna i inne. Zamieszkują je gatunki zwierzyny płowej oraz ptaki leśne, jak również bocian czarny, pustułka, dzięcioł czarny i dzięcioł białogrzbisty. Park ten został powołany w celu ochrony największego w pobliżu Lublina kompleksu leśnego posiadającego szereg elementów przyrodniczych zbliżonych do krajobrazu naturalnego. W rejonie Kozłowieckiego Parku Krajobrazowego istnieje rezerwat Kozie Góry.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarem Kozłowieckiego Parku Krajobrazowego i przebiega w odległości ok. 4,5 km na północ od granicy parku. Wokół parku wyznaczona została także otulina, której północną granicę stanowi północna część kompleksu leśnego, w południowej części którego zlokalizowany jest zespół pałacowo – parkowy w Kozłówce. Zespół ten otoczony jest parkiem z wieloma okazami starodrzewia, z których kilka uznano za pomniki przyrody. Planowane zamierzenie inwestycyjne przebiega przez otulinę parku krajobrazowego na długości ok. 3 km i jest zlokalizowane na południe od zespołu pałacowo – parkowego w Kozłówce. Z uwagi na otoczenie kompleksu pałacowego parkiem oraz na wysokość słupów i zawieszenia linii planowanej inwestycji, można stwierdzić, że inwestycja nie wpłynie na walory krajobrazowe i estetyczne terenów otaczających.

Rozporządzenie Nr 6 Wojewody Lubelskiego z dnia 23 marca 2005 r. w sprawie Kozłowieckiego Parku Krajobrazowego (Lublin, dnia 27 kwietnia 2005 r.) w §5 ust. 1 wskazuje na zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko na terenie parku krajobrazowego. Zarówno w rozporządzeniu jak i w ustawie o ochronie przyrody nie ma zapisów zakazujących lokalizacji tego typu inwestycji na terenie otuliny parku krajobrazowego. Biorąc pod uwagę charakter inwestycji nie przewiduje się negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Inwestycja również nie będzie oddziaływała na pomniki przyrody znajdujące się w zespole pałacowo – parkowym w Kozłówce oraz na rezerwat Kozie Góry znajdujący się w Kozłowieckim Parku Krajobrazowym.

Obszar Chronionego Krajobrazu „Kozie Bór”

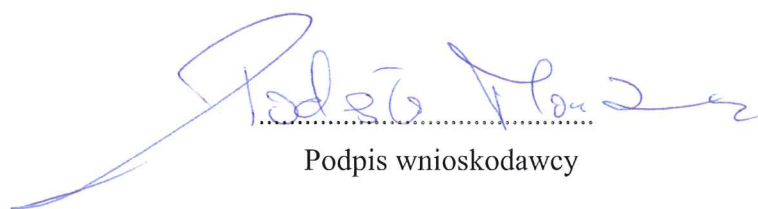
Obszar Chronionego Krajobrazu „Kozie Bór” został utworzony w 1990 r. i zajmuje powierzchnię 12 681 ha. OChK „Kozie Bór” położony jest między północną krawędzią Wyżyny Lubelskiej a

Pradolina Wieprza; przeważa krajobraz równinny. W części wschodniej i centralnej dominują łąki i podmokłe lasy z rozproszonymi jednostkami osadniczymi i gruntami rolnymi wokół nich, w części zachodniej jest to zwarty kompleks leśny. Łącznie lasy stanowią 44 % powierzchni. Pod względem siedliskowym są to grądy subkontynentalne, bory mieszane, bory sosnowe o różnym uwilgotnieniu (od świeżych po bagienne) oraz niewielkie powierzchnie olsów, łągów i świetlistej dąbrowy. Obok kompleksów leśnych i zaroślowych występują duże powierzchnie łąk (ok. 22 %), szczególnie w dolinie Syrocanki i niewielkie fragmenty torfowisk. Planowane przedsięwzięcie przebiega w pobliżu (ok. 90 m) północnego fragmentu niewielkiej części granicy OChK, którą stanowi fragment wysuniętego na północ niewielkiego obszaru leśnego w stosunku do przebiegu pozostałej części granicy OChK.

Obszar Chronionego Krajobrazu „Pradolina Wieprza”

Obszar został utworzony w 1990 roku. Jego całkowita powierzchnia wynosi 33 159 hektarów. Jest to największy obszar chroniony w województwie lubelskim. Ustanowiono go w celu ochrony cennej doliny rzecznej o zbliżonym do naturalnego charakterze. Szerokość doliny dochodzi do 6 km, a koryta do 200 m. W obrębie obszaru zlokalizowanych jest kilka cennych kompleksów stawów rybnych z bogatą awifauną łągową i przelotną. Najbardziej charakterystycznym elementem obszaru są łąki i pastwiska w różnym stopniu uwilgotnienia. Mniejszy areał zajmują zbiorowiska lasów liściastych: olsy, łągi i grądy. Na uwagę zasługuje także malownicza dolina rzeki Mininy wraz z zespołem stawów „Lipniak” oraz sąsiednim kompleksem leśnym. Stwierdzono tu występowanie żółwia błotnego *Emys orbicularis* oraz gniazdowanie wielu cennych gatunków ptaków, w tym: rycyka, krwawodzioba, rybitwy białoskrzydłej, puchacza, bielika. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w odl. ok. 7,5 km od granicy Obszaru Chronionego Krajobrazu „Pradolina Wieprza”.

Odległości planowanego przedsięwzięcia od poszczególnych obszarowych form ochrony przyrody oraz charakter samego zamierzenia inwestycyjnego, pozwalają sądzić, iż nie będzie ono powodowało negatywnych oddziaływań na powyżej opisane obszary.



Podpis wnioskodawcy

Elektrownie Wiatrowe Wschód Sp. z o.o.
ul. Marynarska 15, 02-674 Warszawa
NIP: 701-013-79-68, REGON: 141494211