


PROGNOZA SKUTKÓW WPŁYWU USTALEŃ PLANU NA ŚRODOWISKO

do Zmiany w

„Miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Wierzchowice” wraz ze zmianami planów zagospodarowania przestrzennego:

1) gminy Krośnice (zatwierdzonego Uchwałą Rady Gminy Krośnice Nr XV/85/92 z dnia 23 stycznia 1992 r. w sprawie planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Krośnice – ogłoszoną w Dz. U. Woj. Wrocławskiego Nr 4 z dnia 06.04.1992 i zmienionego Uchwałą Rady Gminy Krośnice Nr VI /30/94 z dnia 30 listopada 1994 r. w sprawie zmian do planu – ogłoszoną w Dz. U. Woj. Wrocławskiego Nr 13 z dnia 15.12.1994 r.) i

2) gminy Milicz (zatwierdzonego Uchwałą Rady Miasta i Gminy Milicz Nr XVII/132/92 z dnia 9 marca 1992 r. – ogłoszoną w Dz. U. Woj. Wrocławskiego Nr 5 z dnia 27.04.1992 r.)”


mgr Jerzy Szczepański
Biegły z listy Ministra Ochrony Środowiska,
Zasobów Naturalnych i Leśnictwa w zakresie
sporządzania „Prognoz skutków wpływu ustaleń planu
zagospodarowania przestrzennego na środowisko”
nr uprawnień 1157/98 MOŚZNIL
54-210 Wrocław, ul. Kwiska 61/3
tel./fax 351-86-93, tel. kom. 0601 726996

arch. Krystyna Babraj - Szostek

Spis treści

1. CHARAKTERYSTYKA I OCENA ŚRODOWISKA
 - 1.1. Ukształtowanie powierzchni terenu
 - 1.2. Warunki klimatyczne
 - 1.3. Gleby
 - 1.4. Wody powierzchniowe
 - 1.5. Warunki geologiczne
 - 1.6. Stan zagospodarowania terenu

2. WPLYW REALIZACJI USTALEŃ PLANU NA ELEMENTY ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO
 - 2.1. Atmosfera
 - 2.2. Powierzchnia ziemi, gleba
 - 2.3. Szata roślinna
 - 2.4. Środowisko wodne
 - 2.5. Klimat akustyczny

3. PODSUMOWANIE.

1. CHARAKTERYSTYKA I OCENA ŚRODOWISKA

1.1. Ukształtowanie powierzchni terenu

W podziale regionalnym Polski J. Kondrackiego (1978, 1994) teren, na którym przewidziana jest realizacja stacji elektroenergetycznej 110 kV i dwóch kablowych linii elektroenergetycznych, znajduje się w obrębie podprovincji Środkowopolskiej na obszarze makroregionu Wał Trzebnicki i mezoregionu Wzgórza Twardogórskie.

Zachodni skraj obszaru przechodzi łagodnie w obniżenie sytuujące się w Kotlinie Milickiej. Rzeźba polodowcowa jest decydującym czynnikiem podziału opisywanego regionu. Kotlina Milicka wyścielona jest piaszczystymi i ilastomułkowatymi osadami polodowcowymi, wypełniającymi staroplejstocęńską depresję. Płaskie dno tej Kotliny bywa zabagnione lub podmokłe z licznymi częściowo naturalnymi stawami i kompleksami lasów sosnowych i mieszanych oraz łąkami nadrzeczными.

W typach genetycznych rzeźby terenu należy wyróżnić:

- formy erozyjne - koryta rzeczne i dna dolin z akumulacją holocenu,
- formy akumulacji lodowcowej z okresu zlodowacenia środkowopolskiego - moreny spiętrzone i wysoczyzny morenowe Wzgórz Krośnickich oraz równinę Kotliny Milickiej przeobrażone w warunkach peryglacjalnych.

Wysokości bezwzględne falistej powierzchni tego terenu zmieniają się w przedziale od 151 m n.p.m. na wschodzie do 173 m n.p.m. na zachodzie.

1.2. Warunki klimatyczne

Opisywany rejon należy do strefy klimatycznej obejmującej Nizinę Śląską. Konsekwencją tego położenia jest dominacja wiatrów, na przestrzeni roku, o kierunkach zachodnich i północno-zachodnich. Dalsze miejsca zajmują wiatry z południowego wschodu i południowego zachodu. Swobodny przepływ mas powietrza jest tu jednak utrudniony barierą orograficzną, którą stanowią Wzgórza Krośnickie rozdzielające Kotliny Żmigrodzką i Milicką. W wyniku tego tworzą się tu prawdopodobnie strefy lokalnych mikroklimatów.

Region klimatyczny pradoliny Baryczy na skutek bogactwa wód powierzchniowych jest chłodniejszy zarówno latem jak i zimą i tym różni się na przykład od sąsiedniego regionu nadodrzańskiego. Umiarkowanie ciepły klimat

opisywanego rejonu charakteryzuje się średnią roczną temperaturą powietrza w wysokości $7,7^{\circ}\text{C}$, średnią temperaturą najzimniejszego miesiąca stycznia równą -1°C i najcieplejszego miesiąca - lipca 19°C . Czas trwania bezzimnia wynosi tu około 285 dni, lato rozpoczyna się zwykle w pierwszej dekadzie czerwca i trwa około 78 dni. Początek okresu wegetacyjnego przypada dopiero na początek kwietnia.

Suma opadów rocznych przekracza wartość 600 mm. Maksimum opadów występuje w lipcu, a minimum w lutym. Najbardziej śnieżnymi miesiącami są grudzień, styczeń i luty.

1.3. Gleby

Na terenie przeznaczonym pod budowę PMG „Wierzchowice” i inwestycji integralnie z nią związanych przewagę stanowią gleby lekkie i bardzo lekkie.

Występują tu na ogół gleby o średniej klasie bonitacyjnej IVb, a także najniższej wartości użytkowo-rolniczej - V klasy bonitacyjnej.

1.4. Wody powierzchniowe

Opisywany teren znajduje się w obszarze zlewni rzeki Baryczy, która jest typową rzeką nizinną. W obrębie opisywanego terenu występują źródła lewobrzeżnych bezimiennych dopływów potoku Prądnia, wpływającego do Baryczy. Zlokalizowanych jest tu kilka stawów połączonych rowami melioracyjnymi i budowlami piętrzącymi. Pierwotnie były to: naturalne oczka wodne, starorzecza, zabagnienia, szuwary i inne tereny podmokłe śródlądne i śródpolne. Po uregulowaniu i zagospodarowaniu spełniają funkcje stawów rybnych i małej retencji wodnej.

Generalnie cały teren odwadniany jest w kierunku północnym i północno-wschodnim.

Opisywany obszar znajduje się w całości na terenie Parku Krajobrazowego „Dolina Baryczy”, który utworzony został w celu ochrony i zachowania wartości przyrodniczych związanych z obecnością licznych stawów otoczonych kompleksami leśnymi o wysokich walorach ekologicznych.

1.5. Warunki geologiczne

Opisywany teren położony jest w środkowej części monokliny przedsudeckiej.

Utwory czwartorzędowe pokrywają z małymi wyjątkami cały obszar. Ich miąższość wynosi od poniżej 1 do kilkudziesięciu (30-60) metrów, miejscami w

rozcięciach erozyjnych - może dochodzić do 100 m. Stwierdzono tu utwory pochodzenia lodowcowego, wodnolodowcowego i rzeczno - zaliczane do plejstocenu oraz osady czwartorzędu nierozdzielonego i holocenu.

Występujące tu utwory starszego czwartorzędu należą do zlodowacenia środkowopolskiego stadiału maksymalnego i stadiału Warty. Lokalnie spotykane piaski eoliczne i rezydwa glin zwałowych określane są jako czwartorzęd nierozdzielony.

Współczesne dna dolin rzecznych wypełnione są dość zróżnicowanymi osadami holocenu: mułkami, piaskami, żwirami, madami i namułami.

1.6. Stan zagospodarowania terenu

Obszar objęty zmianą w planie jest użytkowany niemal w 100% na cele rolnicze, w tym w niewielkiej jako użytki zielone. Cieki i większe rowy są uregulowane, małe rowy melioracyjne, które w większości przypadków są odbiornikami nie oczyszczonych ścieków z pobliskich wsi są zarośnięte, głównie trawami i krzakami i wymagają konserwacji.

2. PROGNOZA SKUTKÓW WPŁYWU USTALEŃ PLANU NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE

2.1. Atmosfera

Okresowe i mało znaczące oddziaływanie na atmosferę będzie pochodzić ze środków transportu i sprzętu służącego realizacji inwestycji oraz wynikające z pylenia gruntu w trakcie wykonywania wykopów.

2.2. Powierzchnia ziemi, gleba

Trwała zmiana przeznaczenia gruntów rolnych o glebie niskiej bo V klasy bonitacyjnej związana jest z planowaną budową stacji elektroenergetycznej i dotyczy terenu o powierzchni 0,56 ha. Tymczasowe wyłączenie gruntów rolnych na cele nierolnicze jest związane z budową kabli elektroenergetycznych i dotyczy dwóch pasów terenu o szer. 3,0 m. na łącznej długości 2900 m. (t.j. 0,87 ha).

Okresowo wzdłuż tras kabli wystąpić mogą procesy erozyjne oraz zmiana cech fizykochemicznych wierzchniej warstwy gleby, co w efekcie spowoduje czasowe niewielkie zmniejszenie produktywności rolnej .

2.3. Szata roślinna

W nieznacznym stopniu nastąpi degradacja roślinności znajdującej się w ciągach ekosystemów wodno – roślinnych, przecinanych przez planowane kable. Po zrealizowaniu inwestycji roślinność ta będzie odtworzona. Pozostałe, planowane elementy zagospodarowania przestrzennego nie ingerują w szatę roślinną.

2.4. Środowisko wodne

Bezpośredni ujemny wpływ na środowisko wodne będzie miał miejsce tylko w trakcie prowadzenia budowy kabli. W tym okresie należy się liczyć z nieznacznym naruszeniem istniejących systemów melioracyjnych wywołanych wykopami ziemnymi pod projektowane kable. W miejscach przekroczenia cieków wodnych przez kable energetyczne nastąpić może naruszenie osadów dennych i skażenie wody zawartymi w tych osadach zanieczyszczeniami.

Na poprawę czystości tych wód będą również oddziaływać działania zmierzające do stworzenia biologicznej obudowy cieków wodnych, stanowiącej zaporę przed zanieczyszczeniem wód powodowanych, stosowanymi na polach uprawnych, nawozami i środkami ochrony roślin.

2.5. Klimat akustyczny

Trwałe, jednak mało znaczące, zakłócenie klimatu akustycznego spodziewane jest tylko na terenie stacji elektroenergetycznej 110 kV i wywołane ono będzie pracą zainstalowanych tam urządzeń. Czasowe zakłócenie klimatu akustycznego będzie miało miejsce w trakcie prowadzenia prac budowlanych.

3. PODSUMOWANIE

Wpływ realizacji kabli elektroenergetycznych 110 kV i stacji elektroenergetycznej 110 kV na środowisko będzie minimalny i będzie miał charakter przejściowy.

Należy przy tym nadmienić , że biorąc pod uwagę fakt, że celem planowanej inwestycji jest racjonalne zagospodarowanie nadmiaru energii elektrycznej poprzez przekazanie jej do Krajowego Systemu Energetycznego, można ją uznać za działalność proekologiczną.