

**RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO
BUDOWA FARMY WIATROWEJ „UDANIN” W GMINIE UDANIN
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W GMINACH UDANIN,
MŚCIWOJÓW, STRZEGOM**

Inwestor: EWG Elektrownie
Wiatrowe Sp. z o.o. - sp. k.
ul. Okrzei 17
59-220 Legnica



Wykonawca: ansee consulting
Michał Jaśkiewicz
ul. Św. Antoniego 2/4
Brama D, Piętro IV,
50-073 Wrocław
www.ansee.pl
tel. 71 398 84 16
e-mail: biuro@ansee.pl



**Aneks nr 1
do Uzupełnienia nr 4**

Autorzy:

mgr Sylwia Cygan

mgr Michał Roszyk

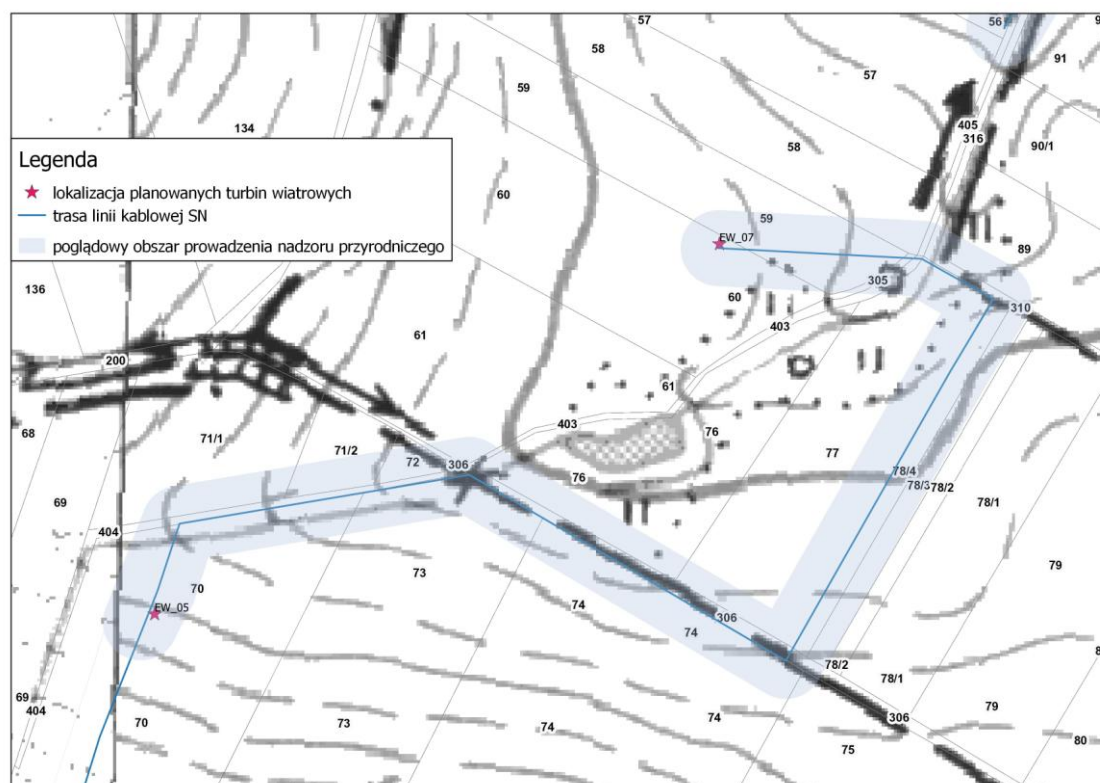
Wrocław, luty 2016 r.

1. Dot. pkt 4 uzupełnienia nr 4 (str. 11), w zakresie lokalizacji terenu, którego dotyczy zalecenie prowadzenia prac przy realizacji linii kablowej pomiędzy turbinami EW_05 i EW_07 pod nadzorem herpetologicznym:

Należy wskazać dokładną lokalizację elementu inwestycji, którego realizację należy prowadzić pod nadzorem herpetologicznym (np. nadzór należy prowadzić przy realizacji linii kablowej pomiędzy ww. turbinami, na dz. nr 404, 403[?], 306, 78/4[?], 310, 305, 316, na odcinku wzdłuż dz. nr 70, 73, 76, 77, 89, na odcinku o długości ok. 800 m); obecnie przedstawiony zapis jest zbyt ogólny.

Ad.1

Nadzór przyrodniczy nad realizacją linii kablowej pomiędzy turbinami EW_05 i EW_07 należy prowadzić w pasie około 50m od linii kablowej, na działkach o numerach ewidencyjnych nr 403, 404, 405, 78/3, 78/4, 310, 305, 306, 316, 59, 60, 61, 70, 71/1, 71/2, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 89, 58, obręb Damianowo. Poglądową lokalizację omawianego odcinka linii kablowej wraz z buforem, w którym należy prowadzić prace nadzoru zamieszczono na rycinie poniżej.



Rycina 1. Poglądowa lokalizacja obszaru, w którym należy prowadzić prace nadzoru przyrodniczego.

2. Na mapie stanowiącej załącznik nr III do uzupełnienia przedstawiono planowany na obecnym etapie przebieg przyłączenia farmy do KSE poprzez podziemne linie kablowe 110 kV i 220 kV. Zwracam uwagę, że na dwóch odcinkach linia przebiegać będzie przez tereny cenne przyrodniczo (zgodnie z Inwentaryzacją przyrodniczą gminy Żarów, Kramko sp. z o.o., 2010r., Powszechną Inwentaryzacją Przyrodniczą w Lasach Państwowych, 2007r.), tj.:

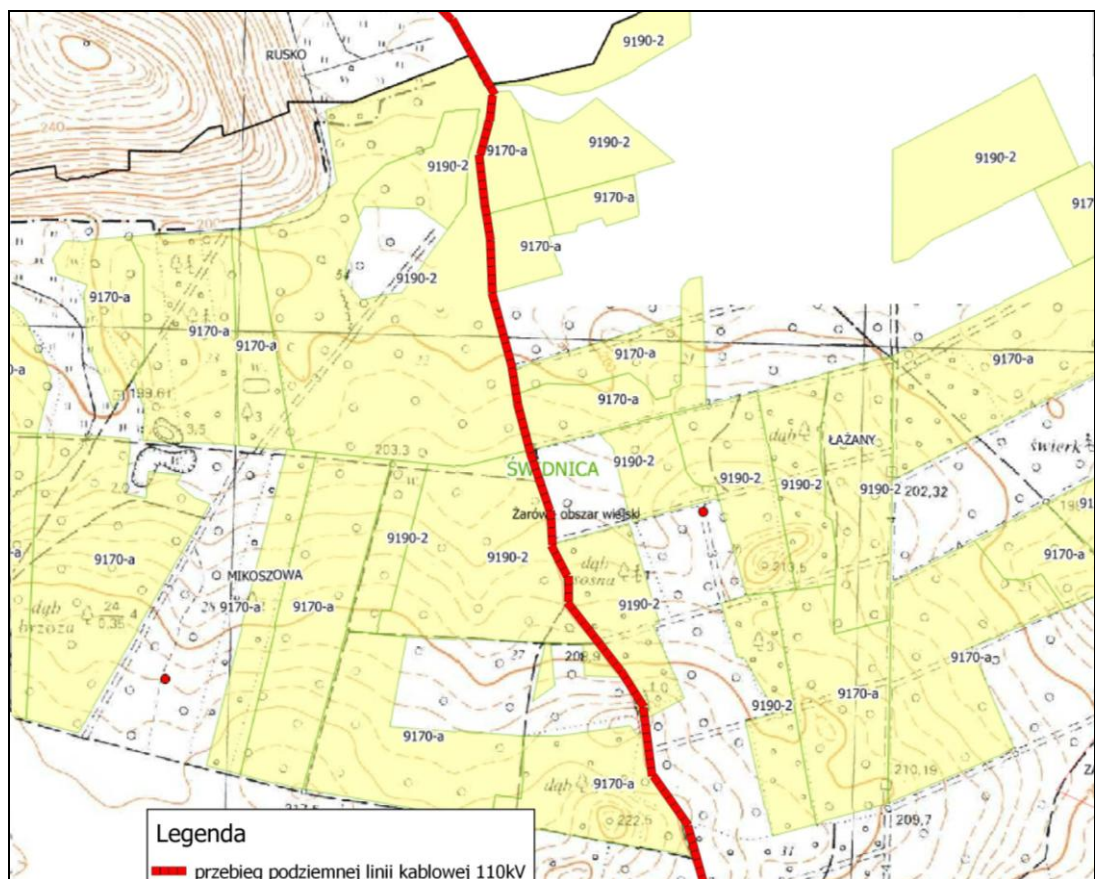
- **kompleks leśny na pld. od m. Łażany, stanowiący na przeważającej powierzchni siedliska przyrodnicze 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) i 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*), ze stanowiskami występowania ptaków (jastrząb, pustułka, krętogłów),**
- **zadrzewienia w dolinie Strzegomki, pomiędzy m. Żarów i Pastuchów, w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska przyrodniczego 9170.**

Zatem dokonana w uzupełnieniu ocenę wpływu linii na środowisko przyrodnicze należy uzupełnić o analizę i ocenę wpływu na ww. elementy przyrodnicze, wraz z podaniem ewentualnych działań minimalizujących. Z uwagi na stanowiska ptaków należałoby rozważyć prowadzenie prac poza sezonem lęgowym.

Ad.2.

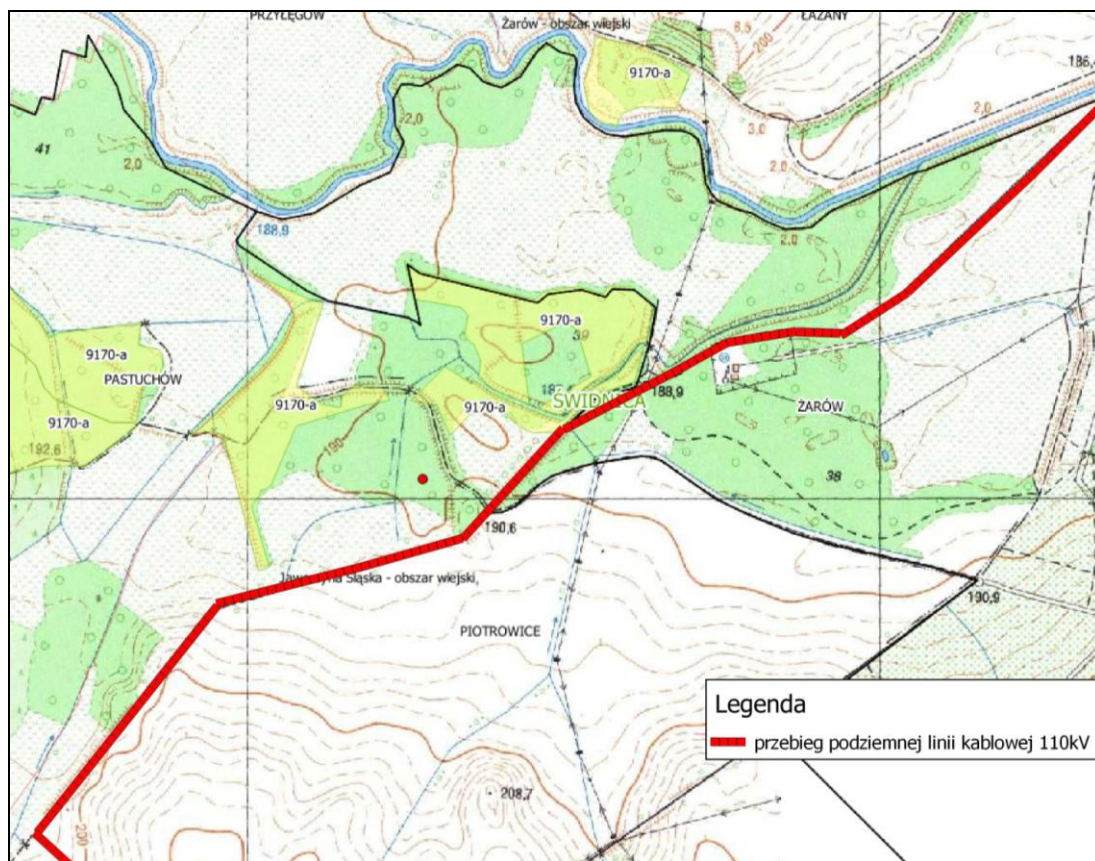
Planowane linie kablowe zostaną tak zaprojektowane, aby w jak najmniejszym stopniu naruszyć i zakłócić środowisko naturalne. Budowa linii kablowej nie wpłynie istotnie na pogorszenie stanu środowiska poza wyznaczoną trasą, gdyż linię tą planuje się prowadzić przede wszystkim w granicach drogowych działek ewidencyjnych przecinających tereny cenne przyrodniczo, takie jak:

- kompleks leśny na pld. od m. Łażany, stanowiący na przeważającej powierzchni siedliska przyrodnicze 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) i 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*), ze stanowiskami występowania ptaków (jastrząb, pustułka, krętogłów). Przebieg planowanej linii kablowej na mapie z lokalizacją cennych elementów przyrodniczych przedstawiono na rycinie poniżej.



Rycina 2. Przewidywany przebieg planowanej linii kablowej przez kompleks leśny na pld. od m. Łańiany

- zadrzewienia w dolinie Strzegomki, pomiędzy m. Żarów i Pastuchów, w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska przyrodniczego 9170. Przebieg planowanej linii kablowej na mapie z lokalizacją cennych elementów przyrodniczych przedstawiono na rycinie poniżej.



Rycina 3. Przewidywany przebieg planowanej linii kablowej przez zadrzewienia w dolinie Strzegomki

Prognozowane oddziaływanie na siedliska przyrodnicze występujące wzdłuż planowanej trasy linii kablowej może być związane z ingerencją podczas prac budowlanych we fragmenty płatów siedlisk bezpośrednio sąsiadujące z inwestycją. Na obecnym etapie nie przewiduje się wycinki drzewostanu, jednak w trakcie realizacji planowanego przedsięwzięcia może pojawić się konieczność wycinki pojedynczych drzew. W trakcie prac budowlanych może również dochodzić do płoszenia ptaków zasiedlających tereny leśne. W związku z powyższym analizując oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na elementy środowiska przyrodniczego, w tym na siedliska przyrodnicze i stanowiska występowania ptaków występujących w pobliżu trasy linii kablowej zaproponowano środki minimalizujące wpływ przedmiotowej inwestycji na przyrodę:

- W celu dokładnego wyznaczenia miejsc występowania siedlisk przyrodniczych na trasie linii kablowej w pobliżu wskazanych powyżej terenów cennych przyrodniczo, konieczne jest prowadzenie nadzoru przyrodniczego, w ramach

którego oznakowane zostaną granice siedlisk przyrodniczych, gdzie nie powinno się wkraczać podczas prowadzenia prac budowlanych.

- Prace w pobliżu drzew i krzewów należy wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności.
- Wykopy przy drzewach, należy prowadzić ręcznie.
- Prace w miejscach występowania siedlisk przyrodniczych prowadzić bez użycia ciężkiego sprzętu, nie magazynować materiałów bądź odpadów bezpośrednio pod koronami drzew ani w graniach siedlisk przyrodniczych.
- Wykopy powstałe podczas kładzenia linii kablowej niezwłocznie zasypywać, w celu uniknięcia wpadania do nich zwierząt.
- Należy odławiać zwierzęta, które wpadną do wykopów i przenosić w miejsca bezpieczne, poza terenem budowy.
- Prace budowlane należy prowadzić w taki sposób, aby jak najmniej zniszczyć przyległy teren omawianej inwestycji.
- Sprzęt używany do realizacji prac powinien być sprawny oraz stacjonować poza obrębem siedlisk przyrodniczych.
- Na całym przebiegu linii kablowych zastosować ochronę drzew rosnących w pobliżu wykopu i szczególnie narażonych na uszkodzenia, np. przez odeskowanie.
- W przypadku występowania korzeni, prace ziemne prowadzić ręcznie z ich ominięciem lub z wykorzystaniem innej technologii zaakceptowanej przez nadzór przyrodniczy.
- W przypadku konieczności wycinki drzew, przeprowadzić ją należy poza sezonem lęgowym ptaków, tj. w okresie od 1 sierpnia do 15 marca, przy czym w okresie 1 - 15 sierpnia wycinkę należy prowadzić pod nadzorem specjalisty ornitologa, który przed dokonaniem wycinki dokona oględzin pod kątem obecności ptaków, a w przypadku potwierdzenia ich występowania – wskaże dopuszczalny termin prowadzenia wycinki (w pozostałym okresie - od 15 sierpnia do 15 marca - ww. nadzór nie jest wymagany).
- Usunięcie drzew w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15 maja do 30 sierpnia i hibernacji, tj. od 15 listopada do końca lutego oraz usunięcie drzew o pierśnicy powyżej 100 cm w pozostałych okresach roku – poprzedzić oglądem przez specjalistę chiropterologa pod kątem obecności nietoperzy, który w

przypadku potwierdzenia występowania zwierząt wskaże dopuszczalne terminy i sposoby prowadzenia wycinki.

- Oględzin drzew przeznaczonych do wycinki powinien dokonać także entomolog pod kątem możliwości zasiedlenia ich przez chronione gatunki owadów (np. pachnica dębowa, kozioróg dębosz). W przypadku potwierdzenia występowania w drzewach przeznaczonych do wycinki chronionych gatunków owadów zasiedlone fragmenty drzew, pod nadzorem entomologa, należy przenieść w miejsce właściwe siedliskowo w celu umożliwienia owadom dokończenia cyklu rozwojowego.

W wyniku przeprowadzonej analizy oddziaływania przedsięwzięcia polegającego na budowie podziemnej linii kablowej na siedliska przyrodnicze 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) i 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*), ze stanowiskami występowania ptaków (jastrząb, pustułka, krętogłów) stwierdzono, że realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie znacząco negatywnie na pogorszenie korzystnego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków. Dzięki zaproponowanym minimalizacjom przedsięwzięcie może zostać zrealizowane nie generując znacznych szkód w środowisku przyrodniczym.

3. ***Odnosząc się do przedstawionej w uzupełnieniach nr 3 i nr 4 informacji o sposobie realizacji drogi dojazdowej oraz linii kablowej wzdłuż cieku pomiędzy turbinami EW_08 i EW_09, wskazuję, że, zgodnie z treścią uzup. nr 3 (str. 64) ww. elementy infrastruktury, realizowane na dz. nr 50, na odcinku wzdłuż działki nr 174 (kierunek północ – południe) należy zlokalizować w odległości min. 7 m od cieku.***

Ad.3

Po dokładnej analizie lokalizacji drogi dojazdowej pomiędzy elektrowniami wiatrowymi EW08 i EW09 na mapie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Uchwała nr XLVIII.208.2014 Rady Gminy Udanin z dnia 25 września 2014 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru obrębu Damianowo – Dz. Urz. woj. dolnośląskiego z 2014 r. poz. 5438) stwierdzono, że nie ma możliwości zachowania wskazanej w Uzupełnieniu nr 3 odległości od cieku na działce nr 174.

Tak jak wskazano w przedłożonym Uzupełnieniu nr 4 przebieg drogi dojazdowej pomiędzy elektrowniami wiatrowymi EW08 i EW09, jest ograniczony ustaleniami

miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Plan ten narzuca obsługę komunikacyjną elektrowni EW08 i EW09 z drogi dojazdowej poprowadzonej w granicach linii rozgraniczających teren I.KDr/1 w związku z powyższym nie jest możliwe zachowanie wskazanej przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu odległości 7m od ww. cieków.

Budowa drogi dojazdowej pomiędzy elektrowniami wiatrowymi EW08 i EW09 nie spowoduje istotnego pogorszenia stanu środowiska przyrodniczego związanego z ciekami.