



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W KATOWICACH**

Katowice, 06 grudnia 2021

WOOŚ.4221.95.2021.AF1.1

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 77 ust 1 pkt 1, art. 77 ust 3, 4 i 7 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247 z późn. zm.) – zwanej dalej ustawą oos oraz art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.) dalej zwaną Kpa, w związku z wnioskiem Wójta Gminy Koszęcin zn. GG.6220.6.14. 2021 z 2 listopada 2021 r. o uzgodnienie warunków realizacji dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa i eksploatacja instalacji elektrowni fotowoltaicznej „CIESZOWA 11” o mocy wytwórczej do 2 MW wraz z techniczną infrastrukturą towarzyszącą”

Uzgadniam realizację przedsięwzięcia i określám następujące warunki:

- I. W celu ochrony przed nieumyślnym zabijaniem zwierząt w trakcie realizacji przedsięwzięcia:
 - a) Prace muszą być prowadzone w sposób umożliwiający spontaniczne przemieszczanie się zwierząt ze stref zagrożenia np. poprzez zastosowanie łagodnych (ścinianych) brzegów wykopów, które ułatwią wydostawanie się z nich uwięzionych zwierząt lub też ich zabezpieczanie siatką (o oczkach nie większych niż 0,5 cm i wysokości co najmniej 50 cm wkopanej w ziemię, na głębokość 30 cm) z przewieszką o długości co najmniej 10 cm, skierowaną „na zewnątrz” od placu budowy,
 - b) Realizacja inwestycji nie może powodować powstawania pułapek, z których ucieczka zwierząt będzie niemożliwa. Wszelkie wykopy należy zabezpieczyć przed możliwością uwięzienia w nich zwierząt (np. poprzez zastosowanie osłon, siatki),
 - c) Jeżeli mimo zastosowanych rozwiązań zwierzęta przedostaną się na plac budowy należy je uwolnić. Uwolnione zwierzęta należy przenieść do odpowiednich siedlisk, poza rejon objęty inwestycją. Przy wyborze miejsca, do którego zwierzęta zostaną przeniesione należy wziąć pod uwagę możliwość ich przetrwania we właściwym stanie ochrony na nowym stanowisku, również z uwzględnieniem czynników antropogenicznych.
- II. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy oos, w szczególności w projekcie budowlanym:

1. Ogrodzenie inwestycji powinno być podwieszone na całej swojej długości na wysokości co najmniej 20 cm (odstęp pomiędzy powierzchnią ziemi, a dolną jego krawędzią) oraz mieć gładkie wykończenie krawędzi.
 2. Panele pokryte winny być powłoką antyrefleksyjną, która zminimalizuje możliwość powstania efektu taflı wody oraz olśnienia.
 3. Teren farmy należy obsiać mieszanką traw i roślin zielnych, właściwych siedliskowo dla przedmiotowego obszaru.
- III. Nie stwierdza się konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko oraz potrzeby przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia.

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Koszęcin pismem z 2 listopada 2021 r. zn. GG.6220.6.14. 2021 wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach – dalej RDOŚ w Katowicach, o uzgodnienie warunków realizacji dla przedsięwzięcia pn.: " Budowa i eksploatacja instalacji elektrowni fotowoltaicznej „CIESZOWA 11” o mocy wytwórczej do 2 MW wraz z techniczną infrastrukturą towarzyszącą".

Planowane przedsięwzięcie obejmują budowę i eksploatację instalacji elektrowni fotowoltaicznej „CIESZOWA 11” o mocy wytwórczej do 2 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą” które to przedsięwzięcie zostało przewidziane do realizacji na nieruchomości oznaczonej numerami ewidencyjnymi działek 2443/136; 602/143; 604/144 oraz 606/151, ark. Mapy 1, obręb 0002 Cieszowa. Przedsięwzięcie przewiduje realizację elektrowni fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą (panele, inwertery, konstrukcja wsporcza, stacja transformatorowa, droga dojazdowa, plac montażowy i manewrowy, linia elektryczna linia energetyczna). Przewiduje się możliwość realizacji przedsięwzięcia jako dwóch autonomicznych elektrowni o mocy do 1 MW każda. Instalacje te za pośrednictwem podziemnej lub naziemnej linii kablowej średniego napięcia połączone zostaną z linią energetyczną biegnącą z okolic miejscowości Cieszowa w kierunku miejscowości Koszęcin.

Elektrownia składać się będzie z rzędów paneli fotowoltaicznych. Panele fotowoltaiczne zostaną zainstalowane na konstrukcjach wsporczych wbijanych do gruntu. Inwestor na tym etapie nie jest w posiadaniu technicznych warunków przyłączenia do sieci, w związku z powyższym na etapie realizacji zostanie ustalone ostateczne rozmieszczenie paneli i ilość ww. urządzeń. Farma fotowoltaiczna będzie posiadać ogrodzenie ażurowe oraz zostanie objęta monitoringiem.

Planowana inwestycja kwalifikować się będzie do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3 ust 1 pkt 54 lit.a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. 2019, poz. 1839), o których mowa w art. 71 ust 2 pkt 1 ustawy oos. W związku z przeprowadzaną przez Wójta Gminy Koszęcin oceną oddziaływania na środowisko, zgodnie z art. 77 ust 1 pkt 1 ustawy oos, organem właściwym do uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach.

W raporcie zaproponowano kilka wariantów planowanego przedsięwzięcia. Przy wyborze wariantu wzięto pod uwagę uwarunkowania ekonomiczne, organizacyjne, technologiczne oraz ekologiczne. Zwracano również uwagę na aspekty planistyczne gminy, dostępność terenu o odpowiednim usytuowaniu i klasie gruntu, bliskość zabudowań mieszkalnych,

obszarów chronionych oraz infrastruktury energetycznej. Podczas analizy wariantów odrzucono część rozpatrywanych lokalizacji z uwagi na możliwość wystąpienia konfliktu z mieszkańcami oraz trudności w uzyskaniu decyzji środowiskowej na obszarze chronionym. Inwestor również rozważał wariant alternatywny w postaci zmniejszenia mocy elektrowni (do 1 MW), a tym samym zmniejszenia zajęcia powierzchni terenu. Wybrano wariant polegający na realizacji przedsięwzięcia zgodnie z założonym wariantem lokalizacyjnym kierując się aspektami ekonomicznymi, społecznymi, uwarunkowaniami formalno – prawnymi, niskimi stratami energetycznymi, jak również możliwością ograniczenia ingerencji na stan środowiska.

Łączna powierzchnia terenu inwestycji, w granicach ogrodzenia, wynosić będzie do ok. 2,46 ha. Przedsięwzięcie położone będzie na terenach użytkowanych rolniczo. W okolicy planowanych inwestycji dominują rozległe kompleksy pól uprawnych ale również nieużytki. Na działkach przeznaczonych na cele inwestycji nie występują zbiorniki wodne oraz tereny podmokłe. Działki nie są zadrzewione. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie realizowane poza obszarami objętymi ochroną, takimi jak: obszary wybrzeży, obszary górskie lub kompleksy leśne, obszary objęte ochroną ujęć wód i ochroną zbiorników wód śródlądowych, obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszary ochrony uzdrowiskowej.

Z raportu wynika, że realizacja planowanego przedsięwzięcia wiązała będzie się z niewielkimi emisjami do powietrza. W zakresie emisji do powietrza wyróżnić można emisję nieorganizowaną, która będzie pochodziła ze spalania paliw w pojazdach samochodowych oraz maszynach budowlanych oraz emisję pyłu zawieszonego i opadającego pochodzącą z prowadzonych wykopów. Faza eksploatacji związana będzie z niewielkimi emisjami do powietrza, pochodzącymi z ruchu pojazdów zapewniających właściwe utrzymanie farmy. Ww. emisje nie wpłyną w sposób znaczący na jakość powietrza.

Panele fotowoltaiczne nie wymagają chłodzenia mechanicznego, dlatego nie występuje tutaj żadna dodatkowa emisja hałasu. Hałas generowany będzie przez inwertery oraz przez wentylatory znajdujące się wewnątrz stacji transformatorowych. Zgodnie z informacjami zawartymi w przedłożonej dokumentacji najbliższe tereny chronione akustycznie tj. zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i wielorodzinna znajdują się w odległości ok. 540 m na południowy – wschód od planowanej inwestycji. Dla terenu realizacji przedsięwzięcia brak jest obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014r., poz. 112) wartości dopuszczalne równoważnego poziomu hałasu dla zabudowy wielorodzinnej wynoszą 55 dB dla pory dziennej i 45 dB dla pory nocnej, a dla zabudowy jednorodzinnej odpowiednio 50 dB dla pory dziennej i 40 dB dla pory nocnej. Planowane zamierzenie ze względu na odległość nie będzie powodowało przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej.

Na etapie eksploatacji, poza robotami montażowymi, przyłączeniowymi oraz okresową obsługą konserwacyjną, praca elektrowni słonecznej odbywa się bezobsługowo, bez udziału człowieka. Na terenie przedmiotowego przedsięwzięcia nie będą powstawały ścieki bytowe ani technologiczne. Ścieki deszczowe będą swobodnie infiltrowały do gleby na terenie działki objętej przedsięwzięciem.

Odpady powstające z ewentualnych prac serwisowych segregowane będą i gromadzone w szczelnych pojemnikach. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska ze względu na ilość i rodzaj wytwarzanych odpadów, pod warunkiem

prowadzenia gospodarki odpadami, zgodnej z obowiązującymi przepisami w zakresie gospodarki odpadami oraz przepisami szczegółowymi.

Teren planowanej inwestycji stanowi element krajobrazu użytkowanego rolniczo. Od strony wschodniej rośnie las, a w pozostałych kierunkach od inwestycji znajdują się pola uprawne i nieużytki. Na terenie nieruchomości występują tylko gatunki uprawne. W szacie roślinnej analizowanego obszaru występują zbiorowiska ruderalne, segetalne, wykazujące odmienny stopień zdegradowania. W uprawach zbóż dominują gatunki ze związku *Aperion spicae-venti* (zbiorowiska chwastów upraw zbożowych na glebach niewapiennych). Wszystkie stwierdzone gatunki to taksony pospolite i częste w Polsce, obserwowane na licznych stanowiskach i niezagrożone. Nie stwierdzono taksonów podlegających ochronie gatunkowej, ani siedlisk objętych ochroną na mocy właściwych przepisów krajowych jak i wspólnotowych. Mając na względzie rodzaj i charakter przedsięwzięcia oraz zakres planowanych prac jego realizacja nie powinna wpłynąć negatywnie na różnorodność florystyczną i fitosocjologiczną otaczających terenów.

W obszarze lokalizacji przedsięwzięcia stwierdzono pospolite i licznie występujące w kraju gatunki ptaków. Skład gatunkowy ssaków jest ograniczony do pospolitych przedstawicieli każdej grupy. Są to gatunki związane z monokulturami upraw, zadrzewieniami i budynkami mieszkalnymi. Gatunki te są pospolite, zaliczane w Polsce i Europie do licznych grup, niezagrożonych w swoim istnieniu. Obszar inwestycyjny nie jest miejscem rozrodu herpetofauny, brak tu też siedlisk umożliwiających zimowanie tych zwierząt. Realizacja przedsięwzięcia nie wiąże się z wycinką drzew i krzewów. W związku z powyższym na podstawie analizy raportu stwierdza się, że realizacja w omawianej lokalizacji elektrowni słonecznej nie będzie stanowić zagrożenia, dla zwierząt związanych z omawianym obszarem.

Na podstawie baz danych będących w dyspozycji Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach stwierdzono, iż przedmiotowe przedsięwzięcie jest planowane do zrealizowania w Parku Krajobrazowym Lasy nad Górną Liswartą. Celem ochrony w ww. Parku Krajobrazowym jest ochrona specyficznej fizjonomii krajobrazu dorzecza Liswarty jako syntezy wartości przyrodniczych i kulturowych, a zwłaszcza zachowanie:

- 1) właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, w szczególności siedlisk hydrogenicznych dorzecza Liswarty, w tym naturalnych cieków wodnych, starorzeczy oraz innych naturalnych i antropogenicznych zbiorników wodnych, torfowisk wysokich i przejściowych, trzęsawisk, obniżeń dolinkowych, mszarów i źródlisk,
- 2) szaty roślinnej, w tym charakterystycznego układu mozaiki leśno – łąkowo - polnej,
- 3) różnorodności flory i fauny,
- 4) walorów krajobrazowych, w tym elementów charakterystycznego krajobrazu kulturowego, z zabytkowymi układami przestrzennymi wsi, zespołami pałacowo-parkowymi, historycznymi elementami zagospodarowania przemysłowego, alejami, zadrzewieniami śródpolnymi i historycznym układem dróg; w celu popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju.

Biorąc pod uwagę ww. cele ochronne parku, należy stwierdzić, iż eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie zagrazi ich osiągnięciu.

Teren przewidziany pod budowę elektrowni nie wykazuje wysokich walorów krajobrazowych. Jest to obszar użytkowany rolniczo, antropogeniczny, płaski i niezalesiony. Analiza obszaru z planowaną inwestycją pozwala stwierdzić, iż elektrownie nie będą znacząco zmieniającymi postrzeganie całej przestrzeni. Ponadto nie stanowią one dominanty krajobrazowej, a ze względu na nieznaczną wysokość obiekt jest łatwy do zamaskowania w krajobrazie.

Najbliżej położone w sąsiedztwie elektrowni powierzchniowe obszary objęte ochroną to:

- rezerwat przyrody Jeleniak Mikuliny - ok 6,7 km;
- obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Bagno w Korzonku PLH240029 – ok. 8,8 km,
- użytek ekologiczny Żwirowiska w Cieszowej – ok. 300 m.

Ze względu na charakterystykę, cechy i obszar zajmowanego przedsięwzięcia, jego rodzaj i lokalizację, brak jest możliwości negatywnego oddziaływania inwestycji na wyżej wymienione obszary chronione.

Mając na uwadze przedmioty ochrony obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Bagno w Korzonku PLH240029, określone w Standardowym Formularzu Danych i zakres przedsięwzięcia, należy wykluczyć możliwość negatywnego wpływu przedmiotowej instalacji elektrowni fotowoltaicznej na te siedliska.

Obszar Bagno w Korzonku PLH240029 położony jest w głębi borów sosnowych w pobliżu miejscowości Konopiska. Obejmuje istotny obszar występowania siedlisk wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Siedliskowej w tym: torfowiska przejściowe i trzęsawiska (kod: 7140), torfowiska wysokie zdegradowane lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji (kod: 7120) oraz torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (kod: 7110). Odnotowano licznie rosnące tu gatunki chronione i rzadkie dla województwa śląskiego i Polski jak np.: rosiczka okrągłolistna, bagno zwyczajne, żurawina błotna, borówka bagienna. W obrębie powierzchni torfowiska znajdują się 2 zbiorniki wodne, o pow. około 0,5 ha, powstałe w wyniku eksploatacji torfu. Do torfowiska przylega różnej szerokości pas boru bagiennego, w większości dobrze wykształconego o różnym stopniu uwilgotnienia podłoża.

Decyzją Komisji Europejskiej 2011/64/UE z 10 stycznia 2011 r. obszar Bagno w Korzonku PLH240029 został zatwierdzony i uznany jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty.

Dla ww. obszaru ustanowiono plan zadań ochronnych (Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 11 grudnia 2020 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bagno w Korzonku PLH240029 (Dz. Urz. Woj. Śl. z 2020 r. poz. 9020). Celem działań ochronnych jest poprawa stanu ochrony siedliska 7140 – torfowisk przejściowych i trzęsawisk (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria-Caricetea*) z poziomu niezadawalającego (U1) do poziomu właściwego (FV) poprzez poprawę oceny parametru „specyficzna struktura i funkcje” do poziomu właściwego (FV) i poprawę parametru „perspektywy ochrony” do poziomu właściwego (FV). W odniesieniu do siedliska 91D0 Bory i lasy bagienne celem działań ochronnych jest utrzymanie siedliska na obszarze o powierzchni 3,81 ha.

Przedmiotowa inwestycja nie będzie źródłem zidentyfikowanych zagrożeń dla przedmiotów ochrony, nie wpłynie na możliwość osiągnięcia celów działań ochronnych, ani nie wpłynie na realizację zaplanowanych działań ochronnych.

Teren obszaru instalacji znajduje się w granicach korytarza ekologicznego GKPdC-12 Bory Stobrawskie, jednakże nie wpłynie to na możliwość dyspersji zwierząt. Po pierwsze wynika to z bardzo małej skali inwestycji – teren zajęty pod elektrownie będzie mieć powierzchnię ok. 2,46 ha. Po drugie dzięki konstrukcji ogrodzenia cały czas będzie możliwa dyspersja przez teren działki drobnych kręgowców, a ptaki będą mogły wyprowadzać lęgi na terenie inwestycji. W przypadku ssaków o dużych rozmiarach ciała takich jak sarny, dziki, jelenie w istocie nastąpi ograniczenie wykorzystywanej powierzchni, nie mniej nie będzie ono istotne w związku z mnogością w pobliżu miejsc o podobnych uwarunkowaniach środowiskowych.

Powyższe warunki realizacji oraz eksploatacji przedsięwzięcia nałożono w celu zminimalizowania zjawiska ewentualnej śmiertelności zwierząt. Dlatego nakazano prowadzenie wszelkich prac w sposób umożliwiający migrację zwierząt i niepowodujący powstawanie pułapek, z których ucieczka zwierząt byłaby niemożliwa. W przypadku braku możliwości ucieczki zwierząt ze stref zagrożenia powinny one być odłowione i wyniesione poza teren realizacji inwestycji (do siedlisk zapewniających ich przetrwanie). Prace w ramach planowanej inwestycji można rozpocząć po przeniesieniu osobników dorosłych i ich form rozwojowych. Niezależnie od powyższego, podkreśla się, że wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów dotyczących ochrony gatunkowej z mocy prawa i w sytuacji, gdy kontynuacja prac budowlanych wymagać będzie zniszczenia, zrywania, uszkodzenia roślin, niszczenia siedlisk roślin oraz gatunków zwierząt (miejsc ich rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji i żerowania) objętych ochroną, chwytania okazów zwierząt objętych ochroną, czy też przemieszczania ich z miejsc regularnego przebywania na inne miejsca, winno się wstrzymać prace do czasu uzyskania stosownego zezwolenia – tj. decyzji wynikającej z art. 56 ust. 2, pkt. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 z późn. zm.).

W fazie eksploatacji, zastosowana powłoka antyrefleksyjna pokrywająca panele fotowoltaiczne (która zwiększa absorpcję energii promieniowania słonecznego), zapobiegać będzie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, a tym samym panele nie będą oślepiać ptaków, mogących przelatywać nad instalacją. Pod panelami będą mogły gnieździć się ptaki. Wysokość siatki ogrodzeniowej wokół inwestycji, nie będzie stanowiła przeszkody dla migracji małych zwierząt. Zaplanowano bowiem jej zawieszenie tak, aby zachować przerwę między gruntem, a krawędzią ogrodzenia min. 20 cm. Elektrownia nie będzie powodem kolizji ptaków z liniami napowietrznymi, gdyż przyłączenie jej do sieci dystrybucyjnej realizowane będzie liniami kablowymi układanymi w ziemi.

Inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska w trakcie realizacji inwestycji, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych (zgodnie z art. 75 ustawy Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.)).

Ze względu na znaczną odległość inwestycji od granicy Państwa (ok. 90 km w linii prostej od planowanego zamierzenia), nie będą występowały oddziaływania transgraniczne. Biorąc pod uwagę przyjęte rozwiązania techniczne oraz wskazane do określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunki i wymagania, planowane przedsięwzięcie prowadzone będzie w sposób ograniczający negatywne oddziaływanie na środowisko.

Realizacja, jak i użytkowanie przedmiotowego przedsięwzięcia nie będą powodowały zagrożenia wystąpienia poważnej awarii, katastrofy naturalnej i budowlanej.

Z uwagi na prognozowane oddziaływania planowane przedsięwzięcie nie będzie wpływało na zmiany klimatu.

Informacje dostępne w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko są wystarczające, aby ocenić oddziaływanie planowanego zamierzenia, w związku z tym nie wskazano na potrzebę przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko ani postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Mając na uwadze powyższe postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE

W świetle art. 77 ust 7 ustawy dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.) na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie. Strona może je zaskarżyć w odwołaniu od decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zgodnie z art. 142 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.).

Regionalny Dyrektor Ochrony
Środowiska w Katowicach
Mirosława Mierczyk - Sawicka
podpisano elektronicznie

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Koszęcin (ePUAP)
2. WOOS aa.