



**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W KATOWICACH**

Katowice, 07 października 2022

WOOŚ.4220.444.2022.AF1.3

**Postanowienie**

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2000) - zwanej dalej Kpa, w związku z art. 64 ust. 1 pkt 1 i ust 3 i 3a ustawy z 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 2022 r. poz. 1029 z późn.zm.) – zwanej dalej ustawą oos, odpowiadając na pismo Wójta Gminy Koszęcin z 26 lipca 2022 r. zn.: GG.6220.9.3.2022

**postanawiam**

- I. Wyrazić opinię, że dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej PV Koszęcin o mocy do 27 MW realizowanej w granicach działek o nr ew.: 3044/182, 2764/149, 2765/151, 165, 2751/170, 1628/173, 2768/182, 2748/181 obręb Koszęcin”, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.
- II. Wskazuję na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków:  
W fazie realizacji
- II.1 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, z przewieszką o długości co najmniej 10 cm, skierowaną „na zewnątrz” od placu budowy, wkopanej w ziemię na głębokość 30 cm),
  - b) 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.
2. 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:

- a) ogrodzenie inwestycji winno być podwieszone na wysokości co najmniej 20 cm (odstęp pomiędzy powierzchnią ziemi, a dolną jego krawędzią) i mieć gładkie wykończenie krawędzi,
- b) panele pokryte winny być powłoką antyrefleksyjną, która zminimalizuje możliwość powstania efektu tafla wody oraz olśnienia,
- c) teren farmy należy obsiać mieszkanką traw i roślin zielnych, właściwych siedliskowo dla przedmiotowego obszaru.

### **Uzasadnienie**

Wójt Gminy Koszęcin pismem z 26 lipca 2022 r. zn.: GG.6220.9.3.2022, wystąpił z zapytaniem co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej PV Koszęcin o mocy do 27 MW realizowanej w granicach działek o nr ew.: 3044/182, 2764/149, 2765/151, 165, 2751/170, 1628/173, 2768/182, 2748/181 obręb Koszęcin”. Tut. Organ wezwał Inwestora do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia w zakresie środowiska przyrodniczego. Odpowiedź została przekazana przez Wójta Gminy Koszęcin w dniu 9 września 2022 r.

Planowane zamierzenie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. a - zabudowa systemami fotowoltaicznymi, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody lub w otulinach form ochrony przyrody o których mowa w art. 6 ust 1 pkt 1-3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019, poz. 1839 z późn. zm.).

Po analizie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, wraz z wymaganymi dokumentami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, ustalono, że w przedmiotowym przypadku nie zachodzą szczegółowe uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ustawy oos.

Inwestycja będzie realizowana na działkach o nr ewid. 3044/182, 2764/149, 2765/151, 165, 2751/170, 1628/173, 2768/182, 2748/181 obręb Koszęcin, gmina Koszęcin, powiat lubliniecki, woj. śląskie. Dla terenu realizacji przedsięwzięcia brak jest obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zaplanowana instalacja składać będzie się z modułów fotowoltaicznych, o całkowitej maksymalnej mocy wytwórczej do 27MW. Powierzchnia pod instalację paneli fotowoltaicznych wyniesie ok. 24 ha. Moduły fotowoltaiczne za pomocą kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia oraz kabli światłowodowych połączone zostaną w obwody, a poszczególne obwody podłączone zostaną do falowników. Z falowników energia elektryczna będzie przekazywana do kontenerowych stacji transformatorowych, które zostaną zainstalowane na terenie farmy fotowoltaicznej, a następnie, linią kablową, zostanie włączona do sieci elektroenergetycznej. Ponadto na terenie instalacji planuje się budowę dróg dojazdowych do stacji transformatorowych. Przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu infrastruktury elektroenergetycznej – wraz z niezbędnymi urządzeniami i instalacjami. Farmy fotowoltaiczne składać się będą z następujących elementów:

- panele fotowoltaiczne,
- inwertery,

- stacje transformatorowe,
- pośrednie rozdzielnice napięcia,
- układy pomiarowo-zabezpieczające,
- linie kablowe energetyczno – światłowodowe,
- instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe,
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze,
- drogi wewnętrzne,
- ogrodzenie, monitoring,
- magazyny energii.

Elektrownia składać się będzie z rzędów paneli fotowoltaicznych. Panele fotowoltaiczne zostaną zainstalowane na konstrukcjach wsporczych wbijanych lub wkręcanych za pomocą słupków do gruntu. Inwestor na tym etapie nie jest w posiadaniu technicznych warunków przyłączenia do sieci, w związku z powyższym sposób wykonania przyłączenia zostanie ustalony przez operatora sieci na późniejszym etapie.

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. Wody opadowe będą swobodnie infiltrowały do gleby na terenie działki objętej przedsięwzięciem. W przypadku zastosowania transformatora olejowego wyposażony on będzie w szczelną misę olejową, która pomieści całą zawartość oleju w sytuacji awaryjnego wycieku, w związku z tym nie ma zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.

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.

Hałas generowany będzie przez inwertery oraz stacje transformatorowe (wentylatory znajdujące się wewnątrz stacji transformatorowych). Planowane zamierzenie nie będzie powodowało przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej, ponieważ poziom dźwięku tych urządzeń jest niski, a stacja transformatorowa będzie znajdować się w obudowie kontenerowej, co dodatkowo ograniczy emisję hałasu do środowiska.

Z karty wynika, że realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie się wiązała z niewielkimi emisjami do powietrza. W zakresie emisji do powietrza wyróżnić można emisję niezorganizowaną, która będzie pochodziła ze spalania paliw w pojazdach samochodowych, maszynach budowlanych oraz pyłu 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.

Teren przeznaczony pod realizację przedmiotowej inwestycji, należy do klasy terenów rolnych - do których zgodnie z definicją zaliczone zostały grunty orne, tereny zajmowane przez uprawy trwałe, łąki i pastwiska oraz obszary upraw mieszanych. Obszar planowany do zainwestowania odznacza się całkowicie antropogenicznym charakterem pod względem siedliskowo - roślinnym. Sposób użytkowania działek: grunty rolne z dominującymi zbiorowiskami chwastów segetalnych z klasy *Stellarietea mediae*.

Charakter inwestycji koncentruje jej oddziaływanie do ograniczonej powierzchni przewidzianej do zabudowy. Konstrukcja paneli nie wymaga tworzenia wykopów pod fundamenty. Panele fotowoltaiczne będą zamontowane na stalowym rusztowaniu, a powierzchnia terenu pozostanie aktywnym biologicznie terenem pokrytym roślinnością. Ze względu na zacienienie, rozwój roślin bezpośrednio pod panelami będzie ograniczony, jednak pomiędzy szeregami instalacji znajdować się będą pasy regularnie koszonej roślinności.

Zajmowany teren stanowi przestrzeń pozbawioną przyrodniczo cennej szaty roślinnej, brak jest na nim chronionych siedlisk przyrodniczych, oraz chronionych gatunków zwierząt i roślin. W wyniku realizacji nie dojdzie do przekształcenia powierzchni terenu (nie będą prowadzone niwelacje), nie dojdzie do zmian stosunków wodnych, ani do zniszczenia roślinności czy zabijania zwierząt. Nie powinno dojść do uniemożliwienia przemieszczania się zwierząt. Oddziaływanie inwestycji na ssaki i inne kręgowce naziemne będzie minimalne i związane z funkcjonowaniem ogrodzenia wymuszającego omijanie terenu podczas przemieszczania się i migracji. Realizacja inwestycji nie zmniejszy powierzchni żerowisk. Oddziaływanie odbłyśków światła na ptaki ma niepotwierdzony charakter. Doświadczenia z eksploatacji paneli fotowoltaicznych nie potwierdzają, by były one źródłem istotnego oddziaływania na ptaki innego, niż zabór powierzchni atrakcyjnych żerowisk, co jednak nie ma miejsca w rejonie okolicy inwestycji.

Zakres przewidzianych prac przy realizacji farmy fotowoltaicznej również nie wpłynie negatywnie na funkcjonowanie ekosystemów roślinnych i zwierzęcych w najbliższym sąsiedztwie działek inwestycyjnych.

Podczas realizacji przedsięwzięcia nie dojdzie do oddziaływania na bioróżnorodność mogącym objawić się w istotnym zawężeniu dostępnych do rozwoju obszarów dla bytowania roślin i zwierząt oraz do fragmentacji siedlisk z uwagi na lokalizację planowanej instalacji oraz charakter obiektu, którego dotyczy przedsięwzięcie. W sąsiedztwie terenu przeznaczonego pod farmę fotowoltaiczną na tle ekosystemów gruntów ornych i nieużytków wyspowo występują ekosystemy łąkowe oraz terenów rolniczych. Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje znaczącej utraty części tych siedlisk.

Podczas etapu eksploatacji przedsięwzięcia nie będzie dochodzić do niszczenia siedlisk i ograniczania przestrzeni dla organizmów, bowiem wszelkie prace ingerujące w środowisko przyrodnicze są podejmowane na etapie realizacji.

Nie przewiduje się powstania w rejonie farmy gatunków i środowisk inwazyjnych. Teren farmy powinien być obsiany mieszanką traw i roślin zielnych, właściwych siedliskowo dla przedmiotowego obszaru.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza obszarami wybrzeży, obszarami góorskimi i wodno – błotnymi; nie będzie realizowane na obszarach ochrony uzdrowiskowej, obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Oddziaływanie przedsięwzięcia w fazie budowy będzie zauważalne, ze względu na charakter prowadzonych prac budowlanych, a obszar ingerencji nie przekroczy granic działek inwestycyjnych.

Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe i ustąpi po zakończeniu prac. Nie przewiduje się również ingerencji w przebiegające w sąsiedztwie działki inwestycyjnej cieki wodne/rowy melioracyjne. W trakcie realizacji przedsięwzięcia fauna prawdopodobnie wyemigruje na tereny sąsiednie. Światła wykopów będą stale kontrolowane, w celu odłowienia uwięzionych zwierząt i przeniesieniu ich w bezpieczny obszar.

W związku z powyższym na podstawie analizy danych wynikających z karty informacyjnej przedsięwzięcia, należy stwierdzić, że realizacja w omawianej lokalizacji elektrowni słonecznej nie będzie stanowić zagrożenia dla fauny i flory, występujących w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia.

Zgodnie z opracowaniem pt. „Korytarze ekologiczne w województwie śląskim – koncepcja do planu zagospodarowania przestrzennego województwa. Etap I” [Parusel J.B., Skowrońska K., Wower A. (red.) Katowice, 2007, aktualizacja 2015], inwestycja znajduje się w obszarze: korytarzy ekologicznych migracji: ssaków kopytnych K/LGL-BSt, ssaków drapieżnych D/LGL-BSt, ptaków 15. Ze względu na swój charakter inwestycja nie powinna stanowić bariery dla zwierząt o wysokich wymaganiach przestrzennych, dla których przede wszystkim projektuje się korytarze migracyjne. Planowana inwestycja jest położona poza najcenniejszymi przyrodniczo obszarami. Tereny zlokalizowane w pobliżu działek inwestycyjnych są potencjalnym korytarzem ekologicznym, przez który będzie zachodzić w sposób wzmożony migracja zwierząt.

Teren przedsięwzięcia zostanie ogrodzony. Wygrodzenie terenu planowanej inwestycji nie stworzy bariery dla większych zwierząt w tym dużych kopytnych, które swobodnie mogą się przemieszczać terenami leśnymi czy też po gruntach, które sąsiadują z planowaną inwestycją. W związku z czym należy przypuszczać, iż duże ssaki kopytne oraz ssaki drapieżne nie będą miały większych problemów z przemieszczaniem się w nowo powstałej strukturze. Nałożono na inwestora obowiązek podwieszenia ogrodzenia na całej swojej długości na wysokości co najmniej 20 cm (odstęp pomiędzy powierzchnią ziemi, a dolną jego krawędzią) oraz wykonanie gładkiego wykończenia krawędzi. 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 w istocie nastąpi ograniczenie wykorzystywanej powierzchni, nie mniej nie będzie ono istotne w związku z mnogością w pobliżu miejsc o podobnych uwarunkowaniach środowiskowych. Również dla ptaków ogrodzenie planowanej inwestycji nie powinno stanowić zagrożenia oraz bariery ze względu na swoją niewielką wysokość całkowitą ponad grunt (ptaki swobodnie i bez ryzyka kolizji będą przelatywały ponad terenem planowanej inwestycji).

W celu zminimalizowania zjawiska ewentualnej śmiertelności zwierząt nałożono na Inwestora warunki realizacji oraz eksploatacji przedsięwzięcia. 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 2022 r. poz. 916 z późn. zm.). W fazie eksploatacji, zastosowane zostaną panele wyprodukowane przy użyciu nowych standardów technologicznych. Nałożono na inwestora uwzględnienie w panelach powłoki antyrefleksyjnej.

Inwestycja zrealizowana zostanie poza granicami form ochrony przyrody, oraz poza terenami cennymi przyrodniczo. Najbliżej zlokalizowanych od granicy inwestycji obszar Natura 2000 to Specjalny Obszar Ochrony PLH 240029 Bagno w Korzonku – w odległości ok. 7,89 km od terenu inwestycji. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w otulinie Parku Krajobrazowego Lasu nad Górną Liswartą. W odległości ok. 2,28 km od granic terenu inwestycji znajduje się

najbliższy połączony użytek ekologiczny - Żwirowiska w Cieszowej. Nie przewiduje się wpływu przedsięwzięcia na powyższe obszary objęte ochroną prawną.

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że farma fotowoltaiczna w tym rejonie spowoduje określone zmiany w lokalnym krajobrazie. Teren przewidziany pod budowę elektrowni nie wykazuje wysokich walorów krajobrazowych. Jest to obszar użytkowany rolniczo, antropogeniczny, płaski. Budowa przedmiotowego przedsięwzięcia spowoduje zmianę krajobrazu obszaru, na którym będzie zrealizowane przedsięwzięcie. Instalacja fotowoltaiczna, ze względu na niewielką wysokość konstrukcji nie będzie stanowiła dominanty w krajobrazie i będzie widoczna z najbliższej odległości.

Planowana inwestycja nie ma bezpośredniego powiązania z przedsięwzięciami o podobnym charakterze, które zaplanowane są do realizacji bądź są już zrealizowane na terenie gminy Koszęcin. Nie przewiduje się wystąpienia oddziaływań skumulowanych.

W celu ograniczenia wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko inwestor w karcie informacyjnej przedsięwzięcia zaplanował następujące działania minimalizujące oddziaływanie poprzez:

- 1) rozpoczęcie prac budowlanych poza okresem lęgowym ptaków oraz kluczowym okresem rozrodu gatunków dziko występujących zwierząt, przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia lub w dowolnym terminie, po potwierdzeniu maksymalnie na 2 dni przed zajęciem terenu przez specjalistę przyrodnika braku aktywnych lęgów ptaków oraz rozrodu zwierząt na terenie zamierzenia,
- 2) bezpośrednio przed rozpoczęciem prac w zakresie budowy farmy fotowoltaicznej przy udziale specjalisty entomologa nastąpi dokonanie oględzin terenu pod kątem występowania bezkręgowców, a w przypadku potwierdzenia ich obecności prowadzenie prac zgodnie ze wskazaniami specjalisty,
- 3) nie rzadziej niż raz dziennie (w trakcie trwania inwestycji) odbywać się będzie kontrolowanie ewentualnych wykopów mogących stanowić pułapki dla zwierząt: płazów, gadów, małych ssaków (ze szczególnym uwzględnieniem okresu migracji i rozrodu, tj. od 15 marca do 15 października), i odławianie oraz wypuszczanie poza obszar inwestycji, znajdujących się w nich zwierząt, przy czym ostatnia kontrola obecności zwierząt w wykopach przeprowadzona zostanie bezpośrednio przed zasypaniem wykopów,
- 4) w przypadku konieczności zastosowania oświetlenia na placu budowy i wzdłuż drogi wykorzystanie oświetlenia w postaci tzw. „ciepłego” widma świetlnego (np. sodowe) ograniczające przywabianie owadów,
- 5) wykaszanie terenu podczas eksploatacji przedsięwzięcia odbywać się będzie po 15 sierpnia, po potencjalnym wyprowadzeniu lęgów przez ptaki. Późne koszenie będzie miało na celu umożliwienie zakwitnięcia i zaowocowania roślin zielnych, co m.in. stworzyć może dobre warunki siedliskowe dla owadów. Ponadto koszenie rozpoczynać się powinno od centrum farmy w kierunku jej brzegów, w celu umożliwienia ucieczki drobnych zwierząt.

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. 91 km w linii prostej od planowanego zamierzenia), nie będą występowały oddziaływania transgraniczne.

Z uwagi na prognozowane oddziaływania planowane przedsięwzięcie nie będzie wpływało na zmiany klimatu. Planowana inwestycja należy do odnawialnych źródeł energii oraz jest bezemisyjna. Wytworzona energia elektryczna będzie przekazywana do sieci energetycznej

na potrzeby lokalnego rynku. Instalacja ta wpisuje się w programy ochrony środowiska oraz zwiększa udział energii ze źródeł odnawialnych.

Uwzględniając rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, usytuowanie poza terenami wymagającymi specjalnej ochrony oraz przewidywane oddziaływanie, wyrażono opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

### **Pouczenie**

Na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie. Strona może je zaskarżyć w odwołaniu od decyzji.

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

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Koszęcin (e-PUAP)
2. WOOS aa