

## STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

### 1. WSTĘP

Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn. „Farma fotowoltaiczna Wielki Konopat”, planowanego do realizacji wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach nr: **135/2, 136, 137, 138, 139, 140/2, 140/4, 141, 142, 143, 144, 145, 146/2, 147/2, 148/2, 149/2, 150/4, 150/6, 151/2, 152/2, 153/2, 158/3, 385** w obrębie Wielki Konopat, gminie Świecie, powiecie świeckim, województwie kujawsko-pomorskim ma na celu analizę i ocenę oddziaływania inwestycji na stan powierzchni ziemi i gleby, wód powierzchniowych i podziemnych, warunki akustyczne, przyrodę ożywioną, dobra kultury, krajobraz, a także zdrowie i warunki życia mieszkańców rejonu inwestycji.

Zakres Raportu został określony w Postanowieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 16.08.2023 r. (pismo znak: WOO.4220.672.2023.PS1) i jest zgodny z art. 63 ust 1 oraz art. 66 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku, jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, zmienionej ustawą z dnia 13 lipca 2023 r. (Dz.U.2023 poz. 1890).

### 2. METODYKA PRACY

Analizy zostały wykonane w oparciu o metody, które standardowo wykorzystywane są w ocenach oddziaływania inwestycji na środowisko. Prace zostały oparte na informacjach i materiałach uzyskanych od Inwestora, służb ochrony środowiska i zabytków, władz lokalnych oraz szeregu materiałów kartograficznych i literaturowych. Przeprowadzono prace mające na celu analizę oddziaływań inwestycji na stan środowiska, a także zdrowie i warunki życia mieszkańców.

W skład prac wchodziła inwentaryzacja przyrodnicza szaty roślinnej, siedlisk oraz fauny analizowanego terenu. Dokonano również waloryzacji krajobrazu z punktu widzenia założonych funkcji, jakie teren ten ma pełnić. Prognozę oddziaływań, które są unormowane prawnie (np. hałas) odniesiono do aktualnych aktów regulujących wspomniane oddziaływania.

Opracowując Raport wykorzystano dostępne dane oraz wiedzę, które zostały przytoczone w Spisie Literatury.

### 3. TRUDNOŚCI WYNIKAJĄCE Z NIEDOSTATKÓW TECHNIKI LUB LUK WE WSPÓŁCZESNEJ WIEDZY NAPOTKANE PRZY SPORZĄDZANIU RAPORTU

Raport został przygotowany w sposób wymagający odpowiedniej staranności, w zgodzie z obowiązującymi wymogami przepisów oraz właściwą praktyką. W raporcie podczas analizy napotkano na trudności związane m.in. z brakiem regulacji prawnych dotyczących wpływu instalacji fotowoltaicznych na krajobraz, środowisko oraz człowieka.

#### 4. OPIS PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Inwestycja, będąca przedmiotem oceny oddziaływania na środowisko, w całości zlokalizowana będzie w gminie Wielki Konopat, na terenie powiatu świeckiego, w województwie kujawsko-pomorskim. Planowane przedsięwzięcie polega na montażu modułów fotowoltaicznych jako obiektów wykorzystujących energię słoneczną do wytworzenia energii elektrycznej o mocy do 78 MW.

Farma fotowoltaiczna, wraz z elementami towarzyszącej infrastruktury, usytuowana będzie na działkach nr 135/2, 136, 137, 138, 139, 140/2, 140/4, 141, 142, 143, 144, 145, 146/2, 147/2, 148/2, 149/2, 150/4, 150/6, 151/2, 152/2, 153/2, 158/3, 385 w obrębie Wielki Konopat, gminie Świecie, powiecie świeckim, województwie kujawsko-pomorskim.

Całkowita powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi 46,78 ha.

Maksymalna powierzchnia gruntów zajętych przez instalację wynosi do ok. 39,4 ha.

Inwestor planuje usunięcie niektórych drzew i krzewów które rosną w obszarze rowów melioracyjnych. Inwestor posiada już stosowną zgodę administracyjną na wycinkę, jednak będzie ona realizowana po okresie rozrodczym zwierząt oraz pod nadzorem przyrodniczym i nie będzie kolidować z obszarami na których odnotowano cenne gatunki ptaków związanych z występowaniem drzew i krzewów.

Powierzchnia pomiędzy rzędami paneli pozostanie nieprzekształcona w wyniku realizacji przedsięwzięcia i pozostanie biologicznie czynna.

Moduły fotowoltaiczne to urządzenia, w których następuje przemiana energii promieniowania słonecznego (światła) w energię elektryczną. Uzyskiwana w ten sposób energia elektryczna zostanie wprowadzona do sieci elektroenergetycznej lub/i przyłączona będzie bezpośrednio do odbiorcy końcowego. Przewidywany czas eksploatacji farmy fotowoltaicznej szacuje się na okres ok. 25 - 30 lat.

Planowana elektrownia będzie bezobsługowa, niewymagająca budowy zaplecza socjalnego ani infrastruktury wodno-kanalizacyjnej. W trakcie jej eksploatacji nie będą powstawać odpady, z wyjątkiem ewentualnych, niewielkich ich ilości związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Odpady przekazywane będą specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia. Farma fotowoltaiczna nie będzie źródłem hałasu i zanieczyszczeń emitowanych do środowiska. Z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia, oddziaływania będą miały zasięg lokalny – bez ryzyka transgranicznych oddziaływań.

Ogniwa fotowoltaiczne nie oddziałują negatywnie na ludzi i zwierzęta, nie emitują hałasu, a wysokość urządzeń jest niewielka.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się ze zużyciem znaczącej ilości wody oraz innych surowców oraz materiałów i paliw [2, 28, 38, 39]. Farma PV będzie wykorzystywać wyłącznie energię słoneczną i niewielkie ilości energii elektrycznej dla własnych potrzeb.