

IG.6220.5.2022.MS

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 82 i art. 85 ust. 1 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 (Dz. U. z 2023r. poz. 1094 z późn. zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 54a lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839 z późn. zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023r. poz. 775 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku SUN ENERGY 16 Sp. z o.o., 88-200 Radziejów, ul. Rolnicza 6A o wydanie decyzji o środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowa i eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej na powierzchni do 435 ha wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębach ewidencyjnych Hieronimowo na działkach ewid. nr 1, 20, 153/1, 14/1, 12/2, 39/1, 151, 21/10, 21/9; Mościska na działce ewid. nr 270/5; Nowa Wola na działce ewid. nr 2/3; Topolany na działkach ewid. nr 639/1, 639/2, gmina Michałowo, powiat Białostocki, województwo podlaskie.”

ustalam

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowa i eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej na powierzchni do 435 ha wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębach ewidencyjnych Hieronimowo na działkach ewid. nr 1, 20, 153/1, 14/1, 12/2, 39/1, 151, 21/10, 21/9; Mościska na działce ewid. nr 270/5; Nowa Wola na działce ewid. nr 2/3; Topolany na działkach ewid. nr 639/1, 639/2, gmina Michałowo, powiat Białostocki, województwo podlaskie.” i jednocześnie:

I. Określam:

1. rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie i eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej na powierzchni do 435 ha wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębach ewidencyjnych Hieronimowo na działkach ewid. nr 1, 20, 153/1, 14/1, 12/2, 39/1, 151, 21/10, 21/9; Mościska na działce ewid. nr 270/5; Nowa Wola na działce ewid. nr 2/3; Topolany na działkach ewid. nr 639/1, 639/2, gmina Michałowo, powiat Białostocki, województwo podlaskie.

2. warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

1. Północną część działek nr ewid. 1 i 12/2 w obrębie Hieronimowo oraz wschodnią część działki nr ewid. 270/5 w obrębie Mościska pozostawić niezabudowaną panelami fotowoltaicznymi, tak aby w odległości około 500 m do strefy ochronnej orlika krzykliwego przekształcić teren w użytek zielony, który będzie koszony przynajmniej raz w roku.
2. Z zabudowy pod panele fotowoltaiczne i infrastrukturę techniczną wyłączyć powierzchnię zbiorników wodnych stanowiących siedliska żab i kumaków, które znajdują się na działkach nr ew. 12/2 i 14/1 obręb Hieronimowo, a także teren podmokły na działce nr ew. 639/2 obręb Topolany.
3. Wokół zbiorników pozostawić przynajmniej 30 m strefę buforową, tak aby zmniejszyć presję i zmianę w otoczeniu miejsc rozrodu płazów i ptaków wodno-błotnych.
4. Zbiorniki wodne pozostawić nieogrodzone, tak aby nie stanowiły pułapki dla płazów i małych zwierząt.
5. Na terenie inwestycji zaplanować korytarze migracyjne o szerokości min. 30 m dla dużych

zwierząt zapewniające drożność korytarza ekologicznego Puszcza Białowieska - Puszcza Knyszyńska Zachodni GKPN-2A.

6. Prace budowlane o wzmożonym oddziaływaniu akustycznym w miarę możliwości prowadzić poza sezonem lęgowym ptaków trwającym od 15 marca do 31 sierpnia. W wyjątkowych przypadkach dopuszcza się możliwość prowadzenia prac w okresie lęgowym, jedynie po konsultacji z nadzorem przyrodniczym, który wykona kontrolę terenu pod kątem aktualnego wykorzystania siedlisk przez ptaki.
7. W celu zminimalizowania uciążliwości akustycznych nie prowadzić prac budowlanych w porze nocnej - między godz. 22.00 a 6.00 (poza krótkotrwałymi sytuacjami, wynikającymi z konieczności technologicznych).
8. Wszelkie prace związane z realizacją przedsięwzięcia, prowadzić pod stałym nadzorem przyrodniczym w postaci specjalisty przyrodnika z doświadczeniem w pracy w terenie, posiadającego wiedzę i umiejętność rozpoznawania gatunków/siedlisk w szerokim zakresie, którego zadaniem będzie kontrolowanie inwestycji i zapobieganie naruszeniom zakazów określonych w ustawie o ochronie przyrody.
9. W przypadku konieczności zastosowania pułapek zbiorczych wzdłuż ogrodzenia, zastosować pojemniki o głębokości min. 40 cm z zabezpieczeniem – „pomostem” umożliwiającym wyjście trafiającym do nich przypadkowo owadom i małym ssakom. Lokalizację i montaż pułapek zbiorczych należy przeprowadzić pod stałą kontrolą nadzoru przyrodniczego przez cały okres występowania zjawiska migracji płazów.
10. Prace budowlane prowadzić, w taki sposób, aby unikać tworzenia okresowych zastoisk wodnych mogących być potencjalnymi miejscami rozrodu płazów. Powstałe, niezwłocznie likwidować celem zabezpieczenia przed wpadaniem i uwięzieniem w nich małych zwierząt.
11. Zaplecze budowy zlokalizować przy planowanym dojeździe do inwestycji tj. drodze istniejącej o nr ewid. 89/2 obręb Hieronimowo.
12. Nadmiar urobku z wykopów pod stacje transformatorowe i pod przyłącza elektroenergetyczne rozplantować na terenie przedsięwzięcia.
13. W przypadku gdy ww. prace budowlane będą prowadzone w sezonie aktywności małych zwierząt (owady, gady, małe ssaki) wykopy do momentu zasypania należy ogrodzić szczelnymi płótkami o wysokości ok. 20 cm uniemożliwiającymi ich wpadnięcie.
14. Pnie drzew znajdujące się w sąsiedztwie inwestycji i narażone na uszkodzenie, zabezpieczyć poprzez zastosowanie osłon z desek sięgających do 2 m, natomiast krzewów do wysokości 1 m. Mocowanie osłon do pni drzew należy wykonać bez użycia gwoździ.
15. Koszenie terenu farmy fotowoltaicznej przeprowadzać poza okresem lęgowym ptaków trwającym od 15 marca do 31 sierpnia.
16. Powstałe w trakcie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia odpady zbierać selektywnie w szczelnych pojemnikach i systematycznie przekazywać firmie posiadającej stosowne pozwolenia.
17. Zaplecze budowy wyposażać w systemy odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci przenośnych toalet a następnie zapewnić odbiór ścieków przez firmy posiadające stosowne zezwolenia.
18. Wyposażać transformator w szczelną misę olejową będącą w stanie zmagazynować 105 % oleju w celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska wodno - gruntowego.
19. Mycie paneli prowadzić przy użyciu wody bez użycia środków chemicznych.

3. wymagania konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

1. Ogrodzenie farmy fotowoltaicznej wraz z bramą wjazdową i furtką, wykonać z siatki o oczkach nie większych niż 50 mm x 50 mm, rozpiętej na wysokości minimum 20 cm nad poziomem gruntu na słupkach stalowych.
2. Zastosować panele fotowoltaiczne z powłokami antyrefleksyjnymi, w celu uniemożliwienia ptakom pomylenia ich z taflą wody.
3. Obszary migracji i bytowania płazów, a także miejsca wykonywanych wykopów należy wygrodzić poprzez montaż tymczasowych płótków ochronnych. Płotki powinny być wykonane w formie płótków z folii z tworzyw sztucznych, geowłókniny/geotkaniny lub metalowej siatki o średnicy oczek nie większej niż 0,5 cm x 0,5 cm, których struktura nada zabezpieczeniu sztywność oraz będzie charakteryzować się następującymi parametrami:
 - wysokość części nadziemnej – 50 cm,

- głębokość zakopania w gruncie – min. 20 cm,
- odgięcie górnej krawędzi na zewnątrz drogi (w kierunku otaczającego terenu) pod kątem 45-90°, tworząc daszek (przewieszkę) o długości min. 10 cm,
- zakończenia ogrodzeń będą posiadać „zawrotki” w kształcie litery U,
- płotki wykonać pod nadzorem herpetologicznym, który powinien zweryfikować poprawność lokalizacji ogrodzeń wskazanych w projekcie – w oparciu o aktualne dane terenowe i bieżące obserwacje w terenie dotyczące aktywności poszczególnych gatunków w otoczeniu inwestycji. Nadzór może skorygować lokalizacje ogrodzeń, jeśli będą przemawiały za tym aktualne dane faunistyczne i zmiany w aktywności gatunków w stosunku do obserwacji prowadzonych na etapie raportu o oddziaływaniu na środowisko.

II. nie nakładam obowiązku:

1. przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.
2. przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1 i 3 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.

UZASADNIENIE

W dniu 14.06.2022r. (data wpływu do tut. urzędu 2022.06.17, uzupełniony w dniu 04.08.2022r.) SUN ENERGY 16 Sp. z o.o., 88-200 Radziejów, ul. Rolnicza 6A złożyła wniosek w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: *„Budowa i eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej na powierzchni do 435 ha wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębach ewidencyjnych Hieronimowo na działkach ewid. nr 1, 20, 153/1, 14/1, 12/2, 39/1, 151, 21/10, 21/9; Mościska na działce ewid. nr 270/5; Nowa Wola na działce ewid. nr 2/3; Topolany na działkach ewid. nr 639/1, 639/2, gmina Michałowo, powiat Białostocki, województwo podlaskie.”*

Teren, na którym zlokalizowane zostanie planowane przedsięwzięcie nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego a przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarze objętym ochroną Natura 2000.

W buforze 5 km od planowanej inwestycji występują obszary Natura 2000 Puszcza Knyszyńska PLB200003 oraz Ostoja Knyszyńska PLH200006. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w odległości 0,43 km od obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Puszcza Knyszyńska PLB200003, ustanowionego Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. (Dz. U. Nr 25, poz. 133 ze zm.) oraz w odległości 1,27 km od specjalnego obszaru ochrony siedlisk Natura 2000 Ostoja Knyszyńska PLH200006, ustanowionego Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 lutego 2021r. (Dz. U. z 2021r. poz. 473). Inwestycja zlokalizowana jest również w odległości 1,27 km od otuliny Parku Krajobrazowego Puszczy Knyszyńskiej im. profesora Witolda Sławińskiego.

Odległość planowanej inwestycji od zabudowy przeznaczonej na stały pobyt ludzi wynosi; od północy – 414 m; od wschodu – 2023 m; od południa – 50 m; od zachodu – 63 m.

W załączniku graficznym „zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Michałowo lokalizacja podlaskiego regionalnego lotniska w rejonie wsi Topolany – Potoka – Tylwica” do Uchwały Nr XXXIX/201/2002 Rady Gminy Michałowo z dnia 09 października 2002 roku w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego Gminy Michałowo w części dotyczącej lokalizacji podlaskiego lotniska regionalnego na terenach wsi: Topolany – Potoka – Tylwica teren, na którym zlokalizowane jest ww. przedsięwzięcie położony jest:

a) w strefie podejść do lotniska:

- z ograniczeniem wysokości nowej zabudowy 222 m n.p.m. (1 OWZ): dotyczy dz. nr 639/2 obręb 49 Topolany, dz. nr 1 obręb 14 Hieronimowo;
- z ograniczeniem wysokości nowej zabudowy 270 m n.p.m. (2 OWZ): dotyczy dz. nr 153/1, 12/2, 14/1, 20, 21/9, 21/10 obręb 14 Hieronimowo;
- z ograniczeniem wysokości nowej zabudowy 322 m n.p.m. (3 OWZ): dotyczy dz. nr 21/10 obręb 14 Hieronimowo, dz. nr 2/3 obręb 32 Nowa Wola;

b) poza strefą podejść do lotniska:

- z ograniczeniem wysokości nowej zabudowy 222 m n.p.m. (4 OWZ): dotyczy dz. nr 639/1, 639/2 obręb 49 Topolany, dz. nr 270/5 obręb 31 Mościska, dz. nr 153/1, 151, 39/1, 14/1, 21/10 obręb 14 Hieronimowo;
- z ograniczeniem wysokości nowej zabudowy 322 m n.p.m. (5 OWZ): dotyczy dz. nr 21/10 obręb 14 Hieronimowo.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej posadowionej na gruncie oraz budowie infrastruktury towarzyszącej na powierzchni przewidzianej do przekształcenia w wielkości do 435 ha. Inwestycja (elektrownia słoneczna wraz z infrastrukturą towarzyszącą) zlokalizowana będzie w obrębach ewidencyjnych Topolany, Mościcka, Hieronimowo, Nowa Wola, w granicach administracyjnych gminy Michałowo, powiat białostocki, województwo podlaskie. Teren inwestycji nie posiada obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Niniejsza elektrownia po przyłączeniu do krajowego systemu energetycznego KSE będzie produkowała i wprowadzała do sieci energię elektryczną pochodzącą ze źródła odnawialnego. Produkcja energii elektrycznej będzie się odbywała za pośrednictwem paneli fotowoltaicznych, które będą zamocowane na tzw. stołach fotowoltaicznych, które będą wykonane z metalu i będą kotwione w ziemi w ten sposób aby stanowiły sztywną konstrukcję. W przypadku zastosowania modułu automatycznego naprowadzania stołów (trackerów) polegającego na jednoosiowym ruchu góra – dół paneli w kierunku źródła promieniowania (rozwiązanie techniczne zwiększające efektywność produkcji energii elektrycznej) konstrukcja wsporcza będzie fundamentowana. Pomiędzy stołami zostaną zastosowane odpowiednio dobrane odstępstwa w celu wyeliminowania zacinienia paneli „przednich” – „tylnymi” w miesiącach zimowych przy niskim kącie padania promieni słonecznych. Układ taki daje osiągnięcie najlepszej wydajności. Energia elektryczna produkowana przez elektrownię dostarczana będzie do sieci energetycznej SN poprzez kontenerową stację transformatorową.

Zakres planowanego przedsięwzięcia będzie obejmował realizację następujących elementów:

- statyczna lub ruchoma konstrukcja wolnostojąca kotwiona do ziemi lub stojąca służąca do montażu paneli fotowoltaicznych na powierzchni terenu do 435 ha;
- panele fotowoltaiczne w ilości do 850 000 szt. o łącznej mocy do 450 MWp;
- inwertery o łącznej mocy do ok. 450 000 kW w liczbie do 7 500 sztuk;
- kable energetyczne DC i AC oraz opto i telekomunikacyjne;
- kontenerowe stacje transformatorowe 15/0,4 kV z transformatorami w liczbie do 450 sztuk;
- przyłącze elektroenergetyczne średniego napięcia;
- drogi serwisowe o długości do 1 km i place serwisowe o powierzchni do 10 000 m²;
- ogrodzenie instalacji - ażurowe;
- monitoring i oświetlenie instalacji.

Realizacja inwestycji co do zasady nie będzie wymagała przeprowadzenia wycinki ani zniszczenia roślinności wysokiej. Natomiast w przypadku wystąpienia sporadycznych zadrzewień i zakrzewień występujących na terenie inwestycyjnym i gdy zostaną podjęte decyzje o ich usunięciu inwestor wystąpi o stosowne decyzje administracyjne. W celu ograniczenia możliwości wtargnięcia na teren elektrowni dużych zwierząt- jeleni, łosi, saren, dzików mogących uszkodzić elementy elektrowni należy zastosować stałe ogrodzenie wysokości ok. 2,2 m. Należy je wykonać w taki sposób by pomiędzy jego dolną krawędzią a podłożem pozostawić ok. 20 cm wolnej przestrzeni, która zapewni swobodną migrację ssaków wielkości lisa i zająca. Ogniwa fotowoltaiczne będą pokryte specjalnymi warstwami antyrefleksyjnymi, które będą ograniczać odbijanie promieni słonecznych; dzięki temu nie wystąpi efekt odbłasku promieni słonecznych.

Teren budowy zasadniczo pozbawiony jest zarówno drzew jak i krzewów w związku czym nie zachodzi potrzeba ich zabezpieczania. Przy zjazdach z drogi publicznej mogą znajdować się drzewa i krzewy w przypadku gdyby mogły być uszkodzone głównie poprzez pojazdy poruszające się po placu budowy pnice zostaną osłonięte deskami o długości ok. 2 metrów, natomiast krzewy zostaną osłonięte drewnianym płotkiem o wysokości ok. 1m.

Dla całej inwestycji przewiduje się utworzenie jednego zaplecza budowy o powierzchni do 5 000 m². Na zapleczu magazynowane będą gotowe podzespoły do budowy elektrowni. Elementy konstrukcyjne stołów, moduły fotowoltaiczne, kontenerowe stacje transformatorowe, które to następnie będą rozwożone po terenie inwestycyjnym samochodami dostawczymi. Z uwagi na sukcesywny postęp budowy elektrowni materiały będą dowożone partiami. Zaplecze budowy nie musi zatem swoją pojemnością magazynową zapewnić miejsce dla całości materiałów przeznaczonych do realizacji inwestycji. Zaplecze będzie posiadało wydzielone miejsce do gromadzenia i segregowania odpadów powstałych podczas prac montażowych. Po

zakończeniu etapu budowlano-montażowego teren zaplecza budowy będzie pełnił funkcje jednego z placów serwisowych przewidzianych do realizacji. Zaplecze budowy będzie zlokalizowane przy planowanym dojeździe do inwestycji tj. drodze istniejącej o nr ewid. 89/2 w obrębie Hieronimowo.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia nastąpi zwiększenie poziomu hałasu i emisji zanieczyszczeń do powietrza. Oddziaływania te będą jednak miały charakter krótkotrwały i nie spowodują zmiany istniejącego stanu środowiska na tym terenie. Prace budowlane będą wykonywane w porze dziennej przy wykorzystaniu sprawnych maszyn i urządzeń. W wyniku realizacji przedsięwzięcia powstające ścieki bytowe będą przechowywane w zamkniętych pojemnikach przenośnych toalet i przekazywane do utylizacji poprzez uprawnione podmioty. Powstające odpady będą segregowane, selektywnie magazynowane i przekazywane specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami.

W celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska wodnogruntowego na wypadek awarii, pod transformatorami znajdować się powinny szczelne misy olejowe, będące w stanie zmagazynować 105% oleju, wykonane z takich materiałów, aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostał się do środowiska gruntowo-wodnego.

W przypadku ewentualnego zakończenia eksploatacji instalacji wszystkie urządzenia będą zlikwidowane zgodnie z obowiązującymi wymogami, a odpady zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Na etapie eksploatacji nie przewiduje się możliwości gromadzenia jakichkolwiek odpadów na terenie funkcjonującej farmy fotowoltaicznej. Odpady będą usuwane z terenu przedsięwzięcia przez podmioty świadczące usługi serwisowe, bezpośrednio po ich wytworzeniu. Do mycia powierzchni paneli fotowoltaicznych wykorzystywana będzie zdemineralizowana woda. Woda taka pozbawiona jest jonów minerałów, co zapewnia czyszczenie bez pozostawiania smug. Dzięki zastosowaniu zdemineralizowanej wody, nie używa się środków chemicznych innych niż biodegradowalne. Teren farmy będzie wykaszany mechanicznie na wysokość poniżej dolnej krawędzi paneli fotowoltaicznych tj. do ok. 50 cm. W celu usunięcia roślinności zielnej nie będą stosowane herbicydy.

Z uwagi na fakt, iż realizacja przedsięwzięcia polega na wykorzystaniu źródeł energii słonecznej oraz nie będzie wywierała wpływu na stan powietrza ani nie zmieni lokalnych warunków środowiskowych, planowane przedsięwzięcie wpłynie pozytywnie na klimat lokalny, zwiększając wykorzystanie energii odnawialnej. Przedsięwzięcie nie wykazuje wrażliwości na ekstremalne zjawiska pogodowe, gdyż nie jest zlokalizowane na terenach osuwisk mas ziemnych. Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie również w sposób znaczący na krajobraz z uwagi na stosunkowo niewielką wysokość konstrukcji paneli oraz zastosowanie powłoki antyrefleksyjnej.

Przedmiotowe przedsięwzięcie na etapie eksploatacji nie będzie w sposób ponadnormatywny oddziaływać na środowisko i wszelkie oddziaływania związane z jego funkcjonowaniem ograniczą się do terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny.

Wnioskowane zamierzenie inwestycyjne należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 54a lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839 z późn. zm.), dla których sporządzenie raportu może być wymagane.

W związku z powyższym zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023r. poz. 1094 z późn. zm.) Burmistrz Michałowa w dniu 09.08.2022r. zwrócił się o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko a w przypadku stwierdzenia takiej potrzebny opinii, co do zakresu raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku opinią nr WOOŚ.4220.342.2022.JK z dnia 25.08.2022r., stwierdził konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia i ustalił obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w pełnym zakresie.

Według danych będących w posiadaniu Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku w bezpośrednim sąsiedztwie terenu inwestycji znajduje się strefa ochrony ostoi, miejsca rozrodu i regularnego przebywania orlika krzykliwego *Aquila pomarina*. Strefa ochrony została wyznaczona na terenie Nadleśnictwa Żednia, w leśnictwie Kazimierowo dnia 12 września 2019r decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku w związku z art. 60 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023r., poz. 1336 z późn. zm.). W leśnictwie Michałowo, w odległości około 1,5 km od terenu inwestycji występuje kolejna strefa ochrony orlika krzykliwego, która jednocześnie jest położona w granicach obszaru Natura 2000 Puszcza Knyszyńska, gdzie niniejszy gatunek należy do przedmiotów ochrony. Strefa ochrony została wyznaczona na mocy decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 12 września 2019r.

Natomiast zgodnie z danymi zawartymi w projekcie LIFE AQUILA: Ochrona orlika krzykliwego na wybranych obszarach Natura 2000, w odległości 50 metrów od terenu przeznaczonego pod inwestycję zinventaryzowano kluczową strefę żerowiskową orlika krzykliwego. Obszary kluczowe uznano za najważniejsze tereny, których dostępność i dobry stan warunkuje zachowanie lokalnej populacji orlika krzykliwego.

Orlik krzykliwy jest gatunkiem drapieżnym, wyszczególnionym w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt, na Czerwonej Liście Zwierząt Ginących i Zagrożonych w Polsce. Co więcej, w Dyrektywie Ptasiej umieszczony jest w Załączniku I, który określa gatunki podlegające specjalnym środkom ochrony dotyczącym ich naturalnego siedliska, w celu zapewnienia im przetrwania oraz reprodukcji na obszarze ich występowania. Polska populacja tego gatunku stanowi około 13% populacji światowej, z czego największą część występuje w północno-wschodniej i południowo-wschodniej części kraju. Dane uzyskane w ramach projektu LIFE AQUILA: Ochrona orlika krzykliwego na wybranych obszarach Natura 2000 wskazują, iż orlik krzykliwy to ptak płochliwy i terytorialny, a jego rewiry są trwałe, gdyż wykazuje silne przywiązanie do miejsc lęgowych. Należy zaznaczyć, że terytorium orlika krzykliwego obejmuje fragment kompleksu leśnego lub niewielką kępę lasu oraz otwarty krajobraz rolniczy. Łowiskami orlika są tereny otwarte – łąki, zabagnienia w lasach lub zróżnicowane obszary rolnicze – mozaika wilgotnych łąk, pastwisk, zabagnień oraz upraw rolnych z niską roślinnością. W Polsce gatunek ten jako tereny łowieckie preferuje otwarty, mozaikowo ukształtowany krajobraz rolniczy lub rozległe półnaturalne łąki. Przeplatanie się pól uprawnych z łąkami i pastwiskami oraz niewielkimi płatami nieużytków i śródpolnych mokradeł stanowi doskonałą bazę pokarmową orlika. Jego pożywieniem są głównie gryzonie, rozmnażające się szczególnie intensywnie na granicach różnych siedlisk (miedze, nieużytki). Niemniej ważne są użytki zielone, a okresowo w czasie zbioru płodów rolnych (żniwa, wykopki) otwiera się wcześniej mało dostępna baza pokarmowa. Każdy element krajobrazu rolniczego odgrywa zatem w terytorium żerowiskowym orlika ważną rolę. Ważna jest różnorodność siedlisk i ich zasobność, a przede wszystkim dostępność dogodnych żerowisk w bliskiej odległości od gniazd. Warto zaznaczyć, że najważniejszym fragmentem terytorium orlika krzykliwego jest obszar w zasięgu ok. 1-1,5 km od gniazda, natomiast w połączeniu z siedliskami żerowiskowymi uznaje się strefę odległości 3 km od gniazda. Utrata arealu łowieckiego zarówno w buforze jedno- jak i trzykilometrowym przekłada się na obniżenie zdolności reprodukcyjnych populacji. Eliminowanie bądź zmniejszanie ich powierzchni może wywołać niekorzystne wewnątrzsobnicze interakcje, wynikające z poszukiwania przez ptaki alternatywnych, z reguły suboptymalnych żerowisk. Inwestycje budowlane projektowane w otwartym krajobrazie powodują całkowite wyeliminowanie z arealu łowieckiego pobliskiego terenu. Realizacja inwestycji wiąże się z trwałym zajęciem terenu oraz związaną z prowadzeniem prac m.in. emisją hałasu, obecnością i penetracją ludzi, a także wpływa na znaczące pogorszenie jakości żerowisk. Szybko zmieniający się krajobraz rolniczy szczególnie silnie oddziałuje na sukces lęgowy orlika, nie dając jednocześnie szans długowiecznym i konserwatywnym gatunkom na adaptację do zmieniających się warunków środowiska. Z tego powodu utrata i pogorszenie warunków żerowiskowych uznane zostały za zagrożenie o krytycznym znaczeniu dla gatunku, a znacząca antropopresja może przyczynić się do opuszczenia rewiru lęgowego przez ptaki lub obniżenia sukcesu lęgowego orlika krzykliwego na terenie Puszczy Knyszyńskiej. Ze względu na ogólne pogarszanie się jakości żerowisk na obszarze puszczy, wszystkie tereny dostępne jako żerowiska, czyli te położone poza zwartą zabudową, są przez ptaki wykorzystywane i warunkują utrzymanie się wskazanej liczby osobników. Lokalizacja inwestycji w bliskim sąsiedztwie stanowisk gatunku występujących w granicach obszaru Natura 2000 Puszcza Knyszyńska oraz w niedalekiej odległości od obszaru, może znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony tego obszaru, a w szczególności na populację orlika krzykliwego będącego przedmiotem ochrony niniejszego obszaru.

Ponadto teren inwestycji przecina również korytarze ekologiczne: Puszcza Białowieska - Puszcza Knyszyńska Zachodni oraz Dolina Górnej Narwi. Planowane przedsięwzięcie ze względu na swój charakter oraz dużą rozległość przedsięwzięcia tj. do 435 ha zajętej powierzchni poprzez panele fotowoltaiczne wraz z jej ogrodzeniem powoduje, iż niekorzystne oddziaływanie inwestycji może znacznie wykraczać poza bezpośredni obszar przedsięwzięcia. W związku z powyższym planowane przedsięwzięcie może przyczynić się do zaburzenia ciągłości korytarzy i powiązań ekologicznych, fragmentację siedlisk oraz zniszczenia lub zaburzenia siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków tam występujących. Należy również zwrócić uwagę także na znaczenie lokalnych korytarzy migracyjnych oraz obszarów żerowiskowych, zapewniających możliwość schronienia, odpoczynku i dostępu do pokarmu. Budowa elektrowni fotowoltaicznej może bezpośrednio, w sposób fizyczny, ingerować w korytarze migracyjne, wskutek powstawania wielkoprzestrzennych barier.

Kierując się więc usytuowaniem, charakterem i skalą oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a także zasadą przezorności wynikającą z art. 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024r. poz. 54), w odniesieniu do integralności i spójności obszarów Natura 2000, w tym braku

możliwości wykluczenia znacząco negatywnego wpływu na przedmioty ochrony tego obszaru, a także uwzględniając łącznie uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023r. poz. 1094 z późn. zm.) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku stwierdził, iż planowane przedsięwzięcie może potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko przyrodnicze. W związku z powyższym, wobec niemożliwości wykluczenia takiego ryzyka na etapie postępowania, niezbędne jest przeprowadzenie rzetelnej oceny oddziaływania na środowisko przyrodnicze.

Po przeanalizowaniu wniosku wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku pismem znak: NZ.7040.109.2022 z dnia 19 sierpnia 2022r. wezwał inwestora do uzupełnienia informacji poprzez podanie odległości od granic terenu inwestycji w jakiej zostaną posadowione inwertery i stacje transformatorowe oraz o sposobie poprowadzenia przyłącza elektroenergetycznego niskiego napięcia do punktu podłączenia do Krajowego Systemu Energetycznego, tj. czy planowane są linie podziemne czy linie napowietrzne; w przypadku linii napowietrznych podanie informacji o sposobie zagospodarowanie terenu na trasie ich przebiegu, w tym informacji o odległości od zabudowy mieszkaniowej i zabudowy związanej z pobytem ludzi. W dniu 07.09.2022r. (pismem z dnia 02.09.2022r.) inwestor przesłał uzupełnienie w przedmiotowej sprawie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku opinią nr 219/NZ/2022 znak: NZ.7040.109.2022 z dnia 08.09.2022r. stwierdził, iż podczas prac związanych z realizacją inwestycji będzie miała miejsce emisja zarówno zorganizowana, jak i niezorganizowana występująca na placu budowy: gazów wylotowych z silników spalinowych maszyn i urządzeń wykorzystywanych na placu budowy i środków transportu, pyłu podczas prac ziemnych i w wyniku ruchu pojazdów po nieutwardzonych nawierzchniach. Hałas emitowany podczas prac związany będzie z pracą wykorzystywanych maszyn i urządzeń oraz ruchem pojazdów ciężarowych. Oddziaływanie na etapie realizacji inwestycji będzie miało jednak charakter oddziaływania lokalnego, krótkotrwałego i przemijającego.

W trakcie funkcjonowania elektrowni fotowoltaicznej nie będą powstawały odpady (z wyjątkiem niewielkich ich ilości związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych). Potencjalnym źródłem hałasu, związanym z funkcjonowaniem farmy fotowoltaicznej, będzie stacja transformatorowa i inwertery. Projektowane położenie stacji transformatorowych średniego napięcia będzie wynosiło minimum 10 m od granicy nieruchomości w przypadku sąsiedztwa terenów rolniczych, oraz minimum 50 m w przypadku sąsiedztwa z zabudową mieszkaniową. W przypadku lokalizacji inwerterów odległości te będą wynosiły odpowiednio minimum 10 m i 20 m. Stacje transformatorowe oraz falowniki zostaną równomiernie rozmieszczone po całym terenie inwestycji. Szczegółowe umiejscowienie tych elementów technicznych zostanie przedstawione na etapie projektu budowlanego. Jednocześnie wszystkie stacje transformatorowe i falowniki zostaną zlokalizowane w oddaleniu od zabudowy mieszkaniowej. W związku z powyższym nie zostaną przekroczone dopuszczalne poziomy na terenach zabudowanych zarówno dla pory dziennej jak i nocnej.

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej nie będzie powodowała zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego. Minimalny wpływ na jakość powietrza będą miały osobowe samochody obsługi serwisującej elektrownię.

Praca elektrowni fotowoltaicznej powodować będzie emisję niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego. Źródłem promieniowania elektromagnetycznego niejonizującego będą układy wytwarzania, przesyłania i rozdziału energii elektrycznej, a także jej odbiorniki. Wszystkie urządzenia zasilane prądem elektrycznym wytwarzają w swoim otoczeniu pole elektromagnetyczne. Instalacje elektryczne oraz urządzenia do przesyłania energii elektrycznej planowane do zastosowania w przedmiotowej elektrowni fotowoltaicznej będą wytwarzały w swoim otoczeniu pola elektromagnetyczne. Natężenie pól elektrycznego i magnetycznego, które powstają w sąsiedztwie tych urządzeń i instalacji elektrycznej, są pomijalnie małe. Jednocześnie pola elektromagnetyczne wytwarzane przez sieć elektroenergetyczną średniego napięcia nie wpływają niekorzystnie na organizmy żywe. Na terenie elektrowni fotowoltaicznej będą wybudowane linie niskiego i średniego napięcia, które to w całości będą umieszczone pod ziemią. Projektowana elektrownia fotowoltaiczna będzie połączona z Krajowym Systemem Energetycznym za pomocą doziemnej linii kablowej wysokiego napięcia. Na obecnym etapie nie jest znany punkt przyłączenia - doziemną linią kablową WN będzie obejmowało odrębne postępowanie.

Elektrownia będzie wykorzystywać wyłącznie energię słoneczną i niewielkie ilości energii elektrycznej dla własnych potrzeb. Jednocześnie produkcja energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych jest najbardziej czystą formą produkcji energii, stąd jej pozytywny wpływ na środowisko przy braku emisji jakichkolwiek zanieczyszczeń.

W ocenie organu, przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie szkodliwie oddziaływać na środowisko, w tym na zdrowie ludzi.

Uwzględniając powyższe, w ocenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Białymstoku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie opinią znak: BI.ZZŚ.2.4360.224.2022.IK z dnia 25 sierpnia 2022r. stwierdził, iż przedsięwzięcie będzie realizowane poza miejscem występowania obszarów wodno – błotnych, innych o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujść rzek. Zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane jest także poza strefami ujęć wód, obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych oraz obszarami przylegającymi do jezior, poza obszarami górskimi. Planowana inwestycja znajduje się poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz. U. z 2023r. poz. 1478 z późn. zm.), oraz poza granicami obszarów chronionych, regulowanych ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023r., poz. 1336 z późn. zm.).

Na terenie działek objętych przedsięwzięciem przebiegają rowy melioracyjne i ciek pn.: „Dopływ spod Hieronimowa”, jednak jak wynika z przedłożonej dokumentacji, w tym mapy zagospodarowania terenu, rowy melioracyjne i ciek naturalny wyłączone zostały z obszaru inwestycji i nie będą w ich obrębie prowadzone jakiegokolwiek prace.

Na terenie działek objętych przedsięwzięciem przebiegają rowy melioracyjne i ciek pn.: „Dopływ spod Hieronimowa”, jednak jak wynika z przedłożonej dokumentacji, w tym mapy zagospodarowania terenu, rowy melioracyjne i ciek naturalny wyłączone zostały z obszaru inwestycji i nie będą w ich obrębie prowadzone jakiegokolwiek prace.

Pod względem hydrograficznym planowane przedsięwzięcie znajduje się w obszarze dwóch zlewni jednolitych części wód powierzchniowych obszaru dorzecza Wisły:

- „Ruda” o kodzie: PLRW200017261349,
- „Supraśl od źródeł do Dzierniakówki” o kodzie: PLRW200023261614, których status określono jako naturalne części wód, stan oceniony został jako zły, a z oceny stanu wynika, iż są one zagrożone ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych.

Celem środowiskowym, określonym dla ww. jednolitych części wód zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016r. poz. 1911) jest głównie osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego i utrzymanie dobrego stanu chemicznego.

Ponadto planowane przedsięwzięcie położone jest w zlewni jednolitej części wód podziemnych PLGW200052, której stan oceniony został jako dobry, a z oceny stanu wynika, że jest ona niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla JCWPd jest zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń, zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu, ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnienie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód.

Jak wynika z przedłożonej karty informacyjnej oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne na etapie realizacji inwestycji wiązać się będzie nie tylko z bezpośrednią ingerencją w podłoże, ale również z potencjalnym ryzykiem jego zanieczyszczenia związkami ropopochodnymi i innymi substancjami chemicznymi, pochodzącymi z awaryjnych, niekontrolowanych wycieków wskutek pracy wykorzystywanych maszyn budowlanych. W celu maksymalnego ograniczenia ryzyka negatywnego wpływu na środowisko gruntowo-wodne, do realizacji przedsięwzięcia wykorzystywany będzie sprawny technicznie sprzęt mechaniczny. Zaplecze budowy będzie zabezpieczone przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do gruntu i wód. W tym celu, plac budowy będzie utwardzony (np. płyty jumbo) oraz będzie wyposażony w środki służące do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych, a w przypadku wystąpienia awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych i skażenia gruntu, zostanie przeprowadzona, za pośrednictwem wykwalifikowanej firmy, rekultywacja skażonego obszaru za pomocą sorbentów. Ścieki sanitarno-bytowe gromadzone będą w szczelnych sanitariatach i regularnie przekazywane wyspecjalizowanej firmie posiadającej stosowne pozwolenia. Odpady będą magazynowane zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie gospodarowania odpadami, a następnie będą przekazywane wyspecjalizowanym firmom, posiadającym odpowiednie pozwolenia.

Na etapie eksploatacji zespół paneli fotowoltaicznych będzie bezobsługowy, niewymagający budowy zaplecza socjalnego ani infrastruktury wodno – kanalizacyjnej. W trakcie funkcjonowania farmy fotowoltaicznej będą powstawały jedynie niewielkie ilości odpadów związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych, za których wywóz odpowiedzialna będzie obsługa techniczna. W celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska wodno-gruntowego na wypadek awarii, pod transformatorami znajdować się powinny szczelne misy olejowe, będące w stanie zmagazynować co najmniej 100% pojemności oleju z zamontowanych w stacji transformatorów w razie ich

awarii, wykonane z takich materiałów, aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostał się do środowiska gruntowo-wodnego. Na etapie eksploatacji inwestycji nie przewiduje się mycia paneli i w związku z tym zużycia wody. Jeżeli zaś zajdzie konieczność mycia, woda będzie dowożona beczkowitzem oraz będą stosowane wyłącznie biodegradowalne środki czystości. Wody opadowe odprowadzane będą powierzchniowo po panelach do gleby.

W ocenie organu, biorąc pod uwagę rodzaj, skalę inwestycji oraz sposób odprowadzania ścieków do szczelnych bezodpływowych zbiorników i wód opadowo – roztopowych z terenu inwestycji, a także zaproponowane rozwiązania chroniące środowisko gruntowo – wodne należy uznać, iż planowane przedsięwzięcie nie będzie kolidować z realizacją celów środowiskowych określonych dla jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz jednolitych części wód podziemnych (JCWPd).

Po przeanalizowaniu całości materiału w przedmiotowej sprawie Dyrektor Zarządu Zlewni w Białymstoku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie stwierdził, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W związku z powyższym Burmistrz Michałowa w dniu 21.09.2022r. wydał postanowienie nr IG.6220.5.2022.MS stwierdzające potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: „*Budowa i eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej na powierzchni do 435 ha wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębach ewidencyjnych Hieronimowo na działkach ewid. nr 1, 20, 153/1, 14/1, 12/2, 39/1, 151, 21/10, 21/9; Mościska na działce ewid. nr 270/5; Nowa Wola na działce ewid. nr 2/3; Topolany na działkach ewid. nr 639/1, 639/2, gmina Michałowo, powiat Białostocki, województwo podlaskie.*” i ustalił obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia w pełnym zakresie.

Wobec tego na mocy art. 63 ust. 5 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023r. poz. 1094 z późn. zm.) postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach należało obligatoryjnie zawiesić do czasu przedłożenia przez wnioskodawcę raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Mając powyższe na uwadze dnia 21.09.2022r. Burmistrz Michałowa wydał postanowienie w sprawie zawieszenia ww. postępowania do czasu przedłożenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W dniu 10.07.2023r. SUN ENERGY 16 Sp. z o.o., 88-200 Radziejów, ul. Rolnicza 6A pismem z dnia 06.07.2023r. przekazała do Urzędu Miejskiego w Michałowie raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wraz z inwentaryzacją przyrodniczą, zgodnie z postanowieniem z dnia 21.09.2022r.

W związku z powyższym ustąpiła przyczyna uzasadniająca zawieszenie postępowania administracyjnego w niniejszej sprawie.

Burmistrz Michałowa postanowieniem nr IG.6220.5.2022.MS z dnia 19 lipca 2023r. podjął zawieszony postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

W związku z powyższym zgodnie z art. 77 ust. 1, 2 i 3 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 (Dz. U. z 2023r. poz. 1094 z późn. zm.), Burmistrz Michałowa w dniu 19.07.2023r. zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Białymstoku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o wydanie opinii lub uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia polegającego na: budowie i eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej na powierzchni do 435 ha wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębach ewidencyjnych Hieronimowo na działkach ewid. nr 1, 20, 153/1, 14/1, 12/2, 39/1, 151, 21/10, 21/9; Mościska na działce ewid. nr 270/5; Nowa Wola na działce ewid. nr 2/3; Topolany na działkach ewid. nr 639/1, 639/2, gmina Michałowo, powiat Białostocki, województwo podlaskie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku opinią nr 163/NZ/2023 znak: NZ.7040.97.2023 z dnia 25.07.2023r. stwierdził, iż zgodnie z art. 77. ust. 1 pkt. 2 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 (Dz. U. z 2023r., poz. 1094 z późn. zm.), jeżeli jest przeprowadzana ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach organ właściwy do wydania tej decyzji: zasięga opinii organu, o którym mowa w art. 78, (organ Państwowej Inspekcji Sanitarnej) ... chyba że – w przypadku przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko – organ ten wyraził wcześniej opinię, że nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Z powyższego wynika, iż w przedmiotowym przypadku nie jest wymagana opinia organu Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

W związku z powyższym postępowanie w dot. uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia przez organ Państwowej Inspekcji Sanitarnej jest bezprzedmiotowe.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Białymstoku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pismem znak: BI.ZZŚ.2.4900.8.2023.IK z dnia 27lipca 2023r. poinformował, iż nie zajmie stanowiska w przedmiotowej sprawie.

Zgodnie z art. 77 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023r., poz. 1094 z późn. zm.), organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, uzgadnia warunki realizacji przedsięwzięcia z organem właściwym w sprawach ocen wodnoprawnych, o których mowa w przepisach ustawy Prawo wodne, chyba że - w przypadku przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko - organ ten wyraził wcześniej opinię, że nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Z uwagi na powyższe brak jest podstaw prawnych do uzgodnienia przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Białymstoku warunków realizacji ww. przedsięwzięcia na etapie procedury uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku pismem nr WOOŚ.4221.28.2023.JK z dnia 01.08.2023r. wezwał tut. organ do uzupełnienia braków w raporcie oddziaływania na środowisko w terminie do dnia 23 sierpnia 2023r., jednocześnie wskazując nowy termin załatwienia sprawy do dnia 13 września 2023r.

Burmistrz Michałowa w dniu 02 sierpnia 2023r. wezwał inwestora do uzupełnienia braków w przedmiotowym raporcie oddziaływania na środowisko w terminie do dnia 18 sierpnia 2023r.

W związku z wnioskiem z dnia 17.08.2023r. SUN ENERGY 16 Sp. z o.o., 88-200 Radziejów, ul. Rolnicza 6A w sprawie przedłużenia terminu uzupełnienia zapisów i informacji zawartych w raporcie o oddziaływaniu na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, Burmistrz Michałowa pismem z dnia 21 sierpnia 2023r. nr IG.6220.5.2022.MS wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku o przedłużenie terminu do złożenia uzupełnień w raporcie o oddziaływaniu na środowisko w przedmiotowej sprawie do dnia 18 września 2023r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku pismem z dnia 22 sierpnia 2023 r., nr WOOŚ.4221.28.2023.JK przedłużył termin złożenia uzupełnienia raportu do dnia 18 września 2023r. i jednocześnie poinformował, że przedłużył termin na wydanie uzgodnienia do dnia 18 października 2023r.

Inwestor w dniu 13 września 2023r. uzupełnił wskazane braki w przedmiotowym raporcie o oddziaływaniu na środowisko pismem z dnia 09.09.2023r.

W toku dalszej analizy materiału dowodowego Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku pismem z dnia 27 września 2023r. nr WOOŚ.4221.28.2023.JK wystąpił do Nadleśnictwa Żednia z prośbą o przekazanie informacji dotyczącej stanu zasiedlenia strefy ochrony ostoi, miejsca rozrodu i regularnego przebywania orlika krzykliwego Clanga pomarina utworzonej w oddz. 105 na terenie leśnictwa Kazimierowo, powołanej decyzją z dnia 12.09.2019 r., znak: WPN.6442.39.2019.MC, tj. przesłanie Kart Informacji Przyrodniczych sporządzanych przez pracowników Służby Leśnej z okresu ostatnich 3 lat. Nadleśnictwo Żednia pismem z dnia 4 października 2023 r. znak: ZG.0172.44.2023.JB przekazało ww. informacje.

Pismem z dnia 6 października 2023r. nr.: WOOŚ.4221.28.2023.JK Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku wystąpił do Polskiego Towarzystwa Ochrony Ptaków, Komitetu Ochrony Orłów i Fundacji Natura International Polska o wydanie opinii pod kątem przyrodniczym, w kontekście wpływu przedsięwzięcia na gatunki ptaków mające swoje siedliska w sąsiedztwie inwestycji, ze szczególnym uwzględnieniem orlika krzykliwego i jego żerowisk, a także innych ptaków, będących przedmiotem ochrony obszaru Natura 200 Puszcza Knyszyńska z uwagi na niewielką odległość inwestycji od wyznaczonej i funkcjonującej strefy orlika krzykliwego w Nadleśnictwie Żednia oraz od ptasich obszarów naturalnych, a także powierzchnię przedsięwzięcia i jego charakter.

Zawiadomieniem z dnia 18 października 2023 r., nr WOOŚ.4221.28.2023.JK Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku przedłużył termin na wydanie uzgodnienia do dnia 17 listopada 2023r.

Opinie w przedmiotowej sprawie przedłożył: Komitet Ochrony Orłów pismem z dnia 8 listopada 2023r., Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków pismem z dnia 13 listopada 2023 r. znak: 097/SEK/23, Fundacja Natura International Polska pismem z dnia 17 listopada 2023r.

Zawiadomieniem z dnia 17 listopada 2023r., nr: WOOŚ.4221.28.2023.JK Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku ponownie przedłużył termin na wydanie uzgodnienia do dnia 30 listopada 2023r.

Organ opiniujący Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku postanowieniem nr WOOŚ.4221.28.2023.JK z dnia 30 listopada 2023r. po przeanalizowaniu raportu oddziaływania na

środowisko postanowił uzgodnić i zaopiniować realizację przedmiotowego przedsięwzięcia określając jednocześnie warunki jego realizacji.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie będzie wiązać się z przecięciem żadnej formy ochrony przyrody. W buforze 5 km od planowanej inwestycji występują obszary Natura 2000 Puszcza Knyszyńska PLB200003 oraz Ostoja Knyszyńska PLH200006. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w odległości 0,43 km od obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Puszcza Knyszyńska PLB200003, ustanowionego Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011r. (Dz. U. Nr 25, poz. 133 ze zm.) oraz w odległości 1,27 km od specjalnego obszaru ochrony siedlisk Natura 2000 Ostoja Knyszyńska PLH200006, ustanowionego Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 lutego 2021r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 473). Mając na względzie inne formy ochrony przyrody inwestycja zlokalizowana jest w odległości 1,27 km od otuliny Parku Krajobrazowego Puszczy Knyszyńskiej im. profesora Witolda Sławińskiego. Przez wschodnią część badanego obszaru przebiega korytarz ekologiczny Puszcza Białowieska-Puszcza Knyszyńska Zachodni GKPn-2A.

W czasie prowadzonej inwentaryzacji na badanym terenie nie stwierdzono obecności chronionych siedlisk oraz gatunków roślin oraz zwierząt, a także siedlisk. Inwestycja przy zachowaniu odpowiednich środków ostrożności podczas budowy i eksploatacji nie wpłynie negatywnie na małe ssaki, ptaki, gady oraz płazy. Konieczność przekształcenia terenu użytkowanego rolniczo, zajmującego dotychczas obszar inwestycji, w wyniku realizacji przedsięwzięcia przyczyni się do zachowania, a nawet prognozuje się, że do zwiększenia różnorodności biologicznej roślinności i zwierząt na badanym terenie. Obszar zostanie zastąpiony przez zbiorowiska ruderalne i trawiaste oraz ziołoroślowe, przyczyniając się do zwiększenia różnorodności fitocenotycznej, a co za tym idzie bioróżnorodności w ogóle. Nie przewiduje się wystąpienia wyraźnego uszczerbku bioróżnorodności omawianego terenu. Wszystkie oddziaływania na etapie realizacji, będą miały charakter krótkotrwały i ograniczony przestrzennie. W fazie realizacji projektu należy się spodziewać spotęgowanego wpływu na faunę glebową (bezkęgowce, gryzonie). Negatywny wpływ tych prac będzie jednak ograniczony ze względu na ich stosunkowo małą skalę oraz ubogie w gatunki środowisko pól uprawnych. Możliwości zmniejszenia liczebności awifauny w wyniku kolizji ptaków z elementami elektrowni słonecznej są minimalne. Minimalne jest również ryzyko wystąpienia efektu ośnienia, ponieważ stosowane obecnie technologie wprowadzają częściową transparentność modułów.

Budowa farmy fotowoltaicznej wpływa na obszar pod wieloma względami, jeśli jednak zajmuje obszar wcześniejszych pól uprawnych nie jest dla środowiska budową szkodliwą. W przeciwieństwie do większości inwestycji w tym przypadku jej wpływ, zwłaszcza w zubożonym krajobrazie rolniczym z wielohektarowymi monokulturami upraw może być dla wielu gatunków pozytywny. Panele omijają bowiem tereny zadrzewione i podmokłe. Charakter takiej inwestycji sprawia bowiem, że po posadowieniu paneli fotowoltaicznych teren pozostanie biologicznie czynny, będzie mogła nadal porastać go niska, dzika roślinność o składzie gatunkowym nawiązującym do skrajów pól, nieużytków i miedz. Małe zwierzęta będą mogły swobodnie przechodzić zarówno pomiędzy, jak i pod panelami słonecznymi. Warto zaznaczyć, że pokos roślinności na terenie farmy, który niewątpliwie będzie miał miejsce powinien ze względu na ochronę ptaków gnieźdzących się na ziemi dokonywany być w kierunku od centrum farmy (lub też poszczególnych działek, części wchodzących w jej skład) do jej brzegów, w miarę możliwości poza okresem lęgowym ptaków.

Zmieni się skład gatunkowy roślin, po zaprzestaniu monokulturowych upraw zwiększy się lokalna bioróżnorodność, zmianie ulegnie baza pokarmowa dla części obecnych tu gatunków ptaków – miejsce resztek zbóż, monokultur roślin uprawnych i roślin okopowych z upraw zajmą inne rośliny oraz prawdopodobnie bogatszy świat bezkręgowców. A to z kolei pozytywnie wpłynie na zwierzęta dla których stanowi to bazę pokarmową. Farmy fotowoltaiczne są inwestycją negatywnie wpływającą na przyrodę jeśli powstają na łąkach świeżych, zwłaszcza w rejonach podgórskich i górskich. Na nieużytkach oraz polach uprawnych, gdzie omijają miejsca podmokłe i nie przyczyniają się to wycinki drzew, zastępując monokultury upraw mają wpływ w zasadzie jedynie krajobrazowy. W przeciwieństwie do wielkoobszarowych monokultur upraw, gdzie cyklicznie prowadzone są prace rolnicze, generujące hałas i wprowadzanie do gleby nawozów takie farmy wydają się być zmianą pozytywną i bez wątpienia zwiększają bioróżnorodność.

Podczas realizacji inwestycji powstaną wykopy pod przyłącza elektroenergetyczne. Będzie to jednak ingerencja czasowa, gdyż po ułożeniu kabli wykopy zostaną zasypane urobkiem z zachowaniem układu warstw gruntowych. W związku z powyższym realizacja inwestycji nie spowoduje powstawania nadmiaru mas ziemnych.

W przypadku płazów jako zagrożenie można wymienić te wynikające z zajmowania powierzchni i utrudniania migracji. Ten problem rozwiązuje jednak stosowane w Polsce montowanie paneli na stelażach, czyli na pewnej wysokości nad ziemią. I w tym przypadku ocienienie przez panele fotowoltaiczne poprawi też warunki bytowania płazów – zmniejszy parowanie i różnice temperatur. Przez pewien czas z glebowego

banku nasion wyrastać będą jeszcze zboża i sadzone wcześniej gatunki, stopniowo teren zasiedlać będą trawy oraz gatunki takie jak wyka, koniczyna, lucerna czy komosa – typowe dla ugorów, miedz, obszarów wiejskich. Na etapie eksploatacji kosi się obszar, jednak należy pamiętać, że obszar przeznaczony pod panele był wcześniej użytkowany rolniczo, często bardzo intensywnie i prace były tam prowadzone kilka razy w roku – orka, sadzenie, zbiór a przede wszystkim - opryski. Prace były więc intensywniejsze. W tym zakresie nie ma więc pogorszenia bytu herpetofauny.

Wśród korzyści dla płazów (i nie tylko) warto wymienić ograniczenie właśnie pestycydów i zmniejszenie skażenia terenu. Wspomniane zaprzestanie upraw powoduje też zmniejszenie ludzkiej ingerencji na etapie długoletniej eksploatacji. Można więc stwierdzić, że odpowiednio zaprojektowane farmy fotowoltaiczne wydają się obiektem, który mógłby wspomagać czynną ochronę płazów – w tym wypadku poprzez tworzenie nowych siedlisk rozrodczych oraz urozmaicanie bazy pokarmowej [Kazimierski, 2019]. Farmy fotowoltaiczne mogą przy zastosowaniu odpowiednich rozwiązań stanowić oazy bioróżnorodności, tworzyć mikrosiedliska [Peschel, 2010]. Dzięki odpowiedniej bazie siedliskowej i zacienieniu płazy prawdopodobnie chętniej będą korzystać z farm jako korytarzy migracyjnych [Kazimierski, 2019].

W celu ochrony płazów, na etapie budowy elektrowni - w czasie prowadzenia prac ziemnych oraz innych prac wymagających częstego korzystania z dróg dojazdowych zaleca się zainstalowanie tymczasowych płotków herpetologicznych. Ich zadaniem jest ochrona terenu budowy przed przedostawaniem się płazów do wykopów i na drogi w okresie ich migracji. Co do zasady tymczasowe płotki herpetologiczne będą wykonywane w miejscach wykonywanych wykopów, wzdłuż dróg oraz w docelowych siedliskach płazów. Należy zaznaczyć, że tymczasowe zabezpieczenia będą wykonywane etapowo tj. wraz z postępem prac montażowych podczas budowy elektrowni i nie będą funkcjonowały przez cały okres budowy jednocześnie. Wraz ze zbliżaniem się prac montażowych do miejsc bytowania płazów z odpowiednim wyprzedzeniem instalowane będą zabezpieczenia. Odseparowania wymagać będą zbiorniki wodne występujące w granicach działek inwestycyjnych, które nie zostaną poddane zabudowie oraz istniejące rowy melioracyjne, jako potencjalne siedliska płazów oraz miejsca ich migracji.

Przez cały okres występowania zjawiska migracji płazów prowadzony będzie nadzór przyrodniczy, na podstawie to którego operacyjnie będą projektowane szczegółowe przebiegi lokalizacji płotków.

Inwestycja będzie ogrodzona płotem o wysokości do 2,2 m. Dolna krawędź siatki okalającej farmę fotowoltaiczną znajdzie się minimum 20 cm nad powierzchnią gruntu, stąd płazy i małe ssaki będą mogły przemieszczać się swobodnie. Jednocześnie należy zwrócić uwagę, że utworzenie ogrodzenia ograniczy dostęp części drapieżników, dlatego można oczekiwać lepszych warunków dla rozmnażania się niektórych zwierząt, np. ptaków gniazdujących na ziemi. Stałe ogrodzenie w znacznym stopniu ograniczy, ale nie zabezpieczy przedostawania się na teren elektrowni dużych ssaków kopytnych. Dlatego też należy po przeciwnych stronach grodzonych powierzchni wykonać bramy, które okresowo otwierane umożliwią wydostanie się zwierząt z ogrodzonych terenów. Wszystkie ogrodzenia, ich rodzaj i przebieg muszą być uzgodnione z nadzorem przyrodniczym. Muszą gwarantować komunikację wskazanymi szlakami i gwarantować jednocześnie swobodny dostęp do powierzchni wyłączanej z zabudowy w centrum badanej powierzchni.

Na terenie inwestycji znajdują się zbiorniki wodne, które nie będą objęte zainwestowaniem w infrastrukturę elektrowni fotowoltaicznej (brak zabudowy modułami fotowoltaicznymi, stacjami transformatorowymi, drogami serwisowymi, placami serwisowymi, zapleczem budowy). Stanowią one siedliska zinwentaryzowanych gatunków takich jak żaba trawna *Rana temporaria*, żaba wodna *Rana esculenta*, kumak nizinny *Bombina bombina*. Inwestor w odpowiedzi na wezwanie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska wskazał, że zakres inwestycji będzie zaplanowany w taki sposób, że od istniejących zbiorników wodnych zostanie zachowany bufor wynoszący 10 m wyznaczony od krawędzi zbiornika. Jednakże po zasięgnięciu opinii Komitetu Ochrony Orłów, organ postanowił zwiększyć odległość do 30 metrów, umożliwiając lepsze korzystanie z tych zbiorników jako źródła pokarmu, ale też zmniejszając presję i zmianę w otoczeniu miejsc rozrodu płazów i ptaków wodno-błotnych. Pomimo braku zaobserwowania i zinwentaryzowania w okolicy zbiorników ssaków należy zakładać, że jest to również miejsce ich przebywania. Aby nie utrudniać dostępu do sadzawek dla małych i średnich ssaków, które będą mogły przedostać się na teren elektrowni z uwagi na główne ogrodzenie ażurowe wyniesione ponad powierzchnię terenu na ok. 20 cm, tereny zbiorników nie zostaną dodatkowo wyгородzone z inwestycji zapewniając swobodny dostęp dla gatunków bytujących i migrujących w kierunku zbiorników. Ponadto w powyższej opinii KOO zwrócono uwagę na występowanie w północno-zachodniej części inwestycji, na działce 639/2 w pobliżu skrzyżowania drogi asfaltowej Michałowo-Zabłudów i drogi szutrowej z Hieronimowa, lokalnej depresji terenu, która przez długi okres czasu wiosną jest podtopiona. W związku z tym, iż inwestor nie planuje prac melioracyjnych, należy wyłączyć ten teren z inwestycji.

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji, w oddz. 105 na terenie leśnictwa Kazimierowo, zlokalizowana jest strefa ochrony orlika krzykliwego *Clanga pomarina*, będącego przedmiotem ochrony

obszaru Natura 2000 Puszcza Knyszyńska PLB200003. Strefa została powołana decyzją z dnia 12.09.2019r., znak: WPN.6442.39.2019.MC.

Orlik krzykliwy *Clanga pomarina* to gatunek dużego, wędrownego ptaka drapieżnego. W Polsce największe zagęszczenie osiąga w północno – wschodniej oraz południowo – wschodniej części kraju. W powiecie białostockim liczebność populacji jest jedną z największych w Polsce. Brak jest na chwilę obecną dokładnych badań tego gatunku w kontekście zagrożeń wynikających z budowy farm fotowoltaicznych, dostępne są jedynie lokalne, krótkie badania i próby opisu wpływu turbin wiatrowych na ten gatunek.

Orlik krzykliwy jako gatunek polujący na terenach otwartych, w warunkach polskich jest związany z krajobrazem rolniczym. Zasiedla różne typy lasów, preferuje te w wieku powyżej 60 lat, najczęściej wilgotne i bagienne. Populacje nizinne do budowy gniazda preferują świerka. W przypadku inwestycji jaką jest farma fotowoltaiczna wpływ na ten gatunek dotyczyć będzie głównie ewentualnych żerowisk, gdyż panele zajmą miejsce terenów otwartych. Wpływ na same gniazda będzie znikomy lub nie wystąpi - na działkach przeznaczonych pod inwestycję były do tej pory siane zboża, co wiązało się cyklicznymi pracami polowymi (bronowanie, orka, opryski, żniwa), które generują hałas. Farma fotowoltaiczna z panelami osadzonymi na stałe jest niemal bezgłówna.

Jak podaje Komitet ochrony Orłów w Krajowym Programie Ochrony Orlika krzykliwego żerowiska jednej pary orlików mogą stanowić teren o powierzchni od kilku do ponad 170 km². W Polsce, oraz generalnie w Europie Wschodniej, rewiry orlików krzykliwych są stosunkowo niewielkie i mają powierzchnię około 10km². Sama rozpiętość wielkości rewirów wynika z dostępności pokarmu - ptaki łatwo dostosowują się do zmian w ilości potencjalnych ofiar. Ofiary orlików to głównie małe ssaki, inne ptaki, płazy a także owady.

Główne typy żerowisk orlików w Polsce stanowią rozległe półnaturalne obszary łąk i pastwisk oraz mozaika terenów polno-łąkowych (Cenian, 2009). Na polowania gatunek ten wybiera łąki i pastwiska w 47%, w dalszej dopiero kolejności uprawy zbożowe z miedzami w 24% oraz niskopienne użytki – 15%. Preferencje orlików do osiedlania się w otoczeniu użytków zielonych, takich jak łąki i pastwiska, były potwierdzane na Podlasiu (Mirski 2009, Zub i in. 2010), z kolei tereny uprawne były przez orliki unikane (Mirski 2009, Zub i in. 2010). W sąsiednich krajach - na Litwie i w Niemczech orliki również silnie preferują obszary łąk i pastwisk. Orliki unikają też zabudowy, choć autor inwentaryzacji obserwował w Beskidzie Niskim osobnika żerującego w odległości ok. 30m od zabudowań gospodarczych. W przypadku omawianej inwestycji mamy do czynienia głównie z obszarem monokulturowych upraw rolnych, czyli terenem niepreferowanym, używanym jako żerowiskowy w drugiej kolejności przy braku wilgotnych łąk i pastwisk, które orlik najczęściej odwiedza.

Zgodnie z przesłaną przez Nadleśnictwo Żednia Kartą Obserwacji Przyrodniczej z lat 2021 – 2023, obserwuje się dorosłe osobniki latające w okolicy gniazda, a ponadto w 2021 roku stwierdzono w niej sukces lęgowy. Żerowiskiem tego gatunku na Podlasiu są w większym stopniu użytki zielone, niż grunty orne, które dominują na terenie inwestycji. Bezpośrednie okolice gniazda wykorzystywane są prawdopodobnie głównie przez samice, której farma ograniczy możliwości żerowania, dlatego zmniejszenie powierzchni inwestycji o obszary przylegające do lasu, zaproponowane w piśmie z dnia 09.09.2023 r., w odpowiedzi na wezwanie WOOS.4221.28.2023.JK, powinno przynajmniej zredukować wpływ inwestycji. Optymalnie, jeśli obszar między lasem gniazdowym, a panelami zostałby przekształcony w użytk zielony, koszony 1-2 razy w roku.

W odniesieniu do ochrony awifauny należy przedsięwziąć szczególne środki ostrożności polegające głównie na konsekwentnym stosowaniu się do ograniczeń terminów i godzin prowadzenia prac gwarantujących zapewnienie ciszy i spokoju. Zatem wszelkie prace o wzmożonym oddziaływaniu akustycznym należy w miarę możliwości zintensyfikować w okresie poza sezonem lęgowym który trwa od 15 marca do 31 sierpnia. W wyjątkowych przypadkach konieczności przeprowadzenia prac w okresie lęgowym, należy taki plan bezwzględnie skonsultować z nadzorem przyrodniczym, który wykona kontrolę terenu pod kątem aktualnego wykorzystania siedlisk.

W ocenie organu, z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia oddziaływania będą miały zasięg lokalny. Należy podkreślić, że z uwagi na skalę i lokalizację, planowane przedsięwzięcie w żaden sposób nie będzie stanowić zagrożenia dla obiektów będących przedmiotem ochrony na obszarach chronionych na podstawie Ustawy o ochronie przyrody. Dodatkowo planowane przedsięwzięcie nie spowoduje utraty bioróżnorodności, tras migracyjnych, miejsc stałego pobytu zwierząt oraz siedlisk cennych przyrodniczo, obszarów chronionych w ramach europejskiej sieci Natura 2000 z uwagi na utrzymanie sieci korytarzy migracyjnych.

W toku oceny oddziaływania na środowisko stwierdzono, iż informacje dostępne w raporcie oddziaływania na środowisko są wystarczająco szczegółowe, aby w pełni ocenić oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko, w związku z czym nie zachodzi konieczność przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie uzyskania decyzji o

warunkach zabudowy - wydawanej na podstawie ustawy z dnia 27 marca 2003r. – o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz decyzji o pozwoleniu na budowę - wydawanej na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (art. 72 ust. 1 pkt. 1 i 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku ...).

Nie stwierdzono również konieczności przeprowadzania postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko, ze względu na charakter planowanej inwestycji, jej lokalny zasięg oddziaływania przedsięwzięcia zamkną się w granicach działek Inwestora.

Strony postępowania, prawidłowo zawiadomiono o wszczęciu postępowania, o zakończeniu postępowania oraz o wynikającym z art. 10 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego prawie do zapoznania się z zebrany materiał dowodowy oraz do wypowiedzenia się co do zebranych materiałów oraz zgłoszonych żądań. W toku postępowania Strony nie wniosły uwag, wniosków ani zastrzeżeń.

Na każdym etapie postępowania powiadamiano wszystkie strony oraz podawano informację do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty tj., na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Michałowie, w miejscu planowanego przedsięwzięcia oraz na stronie internetowej (BIP Urzędu). Z dokumentami można było zapoznać się w siedzibie Urzędu Miejskiego w Michałowie, ul. Białostocka 11, 16-050 Michałowo w Referacie Inwestycyjno Geodezyjnym, w pokoju nr 5 w godzinach 7¹⁵-15¹⁵.

Spełnienie przez Inwestora wszystkich obowiązków podanych w treści ww. decyzji jest warunkiem koniecznym, aby planowane zamierzenie - jego realizacja oraz eksploatacja, nie oddziaływało szkodliwie na środowisko oraz nie będzie miało ujemnego wpływu na zdrowie i życie ludzi.

Dane o niniejszej decyzji zostaną włączone do publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach zawierających informację o środowisku i jego ochronie.

Zgodnie z art. 72 ust. 6 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023r. poz. 1094 z późn. zm.) organ prowadzący postępowanie udostępnia na okres 14 dni w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej obsługującego go urzędu treść tej decyzji, wskazując dzień udostępnienia treści decyzji.

Mając na uwadze powyższe postanowiono jak w sentencji przedmiotowej decyzji.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 ust. 3 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 (Dz. U. z 2023r. poz. 1094 z późn. zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu oraz decyzji o pozwoleniu na budowę. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Zgodnie z art. 85 ust. 3 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 (Dz. U. z 2023r. poz. 1094 z późn. zm.) organ prowadzący postępowanie jest obowiązany do podania do publicznej wiadomości informacji o wydanej decyzji i możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz dokumentacją sprawy, w tym z uzgodnieniem dokonany z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Białymstoku, Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Białymstoku oraz Dyrektorem Zarządu Zlewni w Białymstoku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie poprzez udostępnienie informacji na stronie Biuletynu Informacji Publicznej, ogłoszenie informacji w sposób zwyczajowo przyjęty w siedzibie Urzędu oraz ogłoszenie informacji poprzez obwieszczenie w sposób zwyczajowo przyjęty w miejscu planowanego przedsięwzięcia.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białymstoku, za pośrednictwem Burmistrza Michałowa w terminie 14 dni licząc od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023r. poz. 775 z późn. zm.) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

*Oplatę skarbową za decyzję w wysokości 205 zł
wplacono dnia 10.06.2022r. na konto
Urzędu Miejskiego w Michałowie,
zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006r.
o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023r. poz. 2111)
według stawki określonej w części I pkt. 45 kol. 3
załącznika do ww. ustawy.*


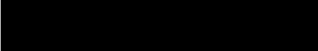
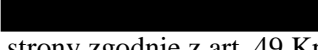
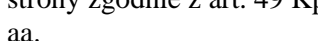
Z up. Burmistrza
Elżbieta Rosińska

Kierownik Referatu
Inwestycyjno Geodezyjnego

Załącznik:

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. SUN ENERGY 16 Sp. o.o.
2. 
3. 
4. 
5. 
6. strony zgodnie z art. 49 Kpa
7. aa.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
15-554 Białystok, ul. Dojlidy Fabryczne 23
2. Powiatowy Inspektor Sanitarny
15-062 Białystok, ul. Warszawska 57A
3. Dyrektor Zarządu Zlewni w Białymstoku
Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie
15-399 Białystok, ul. Handlowa 6

Pierwszy etap realizacji obowiązku informacyjnego

- Administratorem zbieranych i przetwarzanych danych osobowych jest Urząd Miejski w Michałowie, ul. Białostocka 11, 16-050 Michałowo, reprezentowany przez Burmistrza Michałowa. Może Pan/Pani skontaktować się z nami osobiście, poprzez korespondencję tradycyjną lub telefonicznie pod numerem (85) 7131774.
- Zbierane dane osobowe będą przetwarzane w celu realizacji zadań z zakresu wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięć, wynikających z Ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, a następnie w celach archiwalnych. Przetwarzanie tych danych jest niezbędne do prawidłowego i sprawnego przebiegu zadań publicznych realizowanych przez Urząd Miejski.
- Pełna treść obowiązku informacyjnego dostępna jest w Biuletynie Informacji Publicznej pod adresem http://bip.ug.michalowo.wrotapodlasia.pl/ochrona_danych_osobowych/.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

polegającego na: Budowie i eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej na powierzchni do 435 ha wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębach ewidencyjnych Hieronimowo na działkach ewid. nr 1, 20, 153/1, 14/1, 12/2, 39/1, 151, 21/10, 21/9; Mościcka na działce ewid. nr 270/5; Nowa Wola na działce ewid. nr 2/3; Topolany na działkach ewid. nr 639/1, 639/2, gmina Michałowo, powiat Białostocki, województwo podlaskie

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej posadowionej na gruncie oraz budowie infrastruktury towarzyszącej na powierzchni przewidzianej do przekształcenia w wielkości do 435 ha. Inwestycja (elektrownia słoneczna wraz z infrastrukturą towarzyszącą) zlokalizowana będzie w obrębach ewidencyjnych Topolany, Mościcka, Hieronimowo, Nowa Wola, w granicach administracyjnych gminy Michałowo, powiat białostocki, województwo podlaskie. Teren inwestycji nie posiada obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Niniejsza elektrownia po przyłączeniu do krajowego systemu energetycznego KSE będzie produkowała i wprowadzała do sieci energię elektryczną pochodzącą ze źródła odnawialnego. Produkcja energii elektrycznej będzie się odbywała za pośrednictwem paneli fotowoltaicznych, które będą zamocowane na tzw. stołach fotowoltaicznych, które będą wykonane z metalu i będą kotwione w ziemi w ten sposób aby stanowiły sztywną konstrukcję. W przypadku zastosowania modułu automatycznego naprowadzania stołów (trackerów) polegającego na jednoosiowym ruchu góra – dół paneli w kierunku źródła promieniowania (rozwiązanie techniczne zwiększające efektywność produkcji energii elektrycznej) konstrukcja wsporcza będzie fundamentowana. Pomiędzy stołami zostaną zastosowane odpowiednio dobrane odstępy w celu wyeliminowania zacinienia paneli „przednich” – „tylnymi” w miesiącach zimowych przy niskim kącie padania promieni słonecznych. Układ taki daje osiągnięcie najlepszej wydajności. Energia elektryczna produkowana przez elektrownię dostarczana będzie do sieci energetycznej SN poprzez kontenerową stację transformatorową.

Zakres planowanego przedsięwzięcia będzie obejmował realizację następujących elementów:

- statyczna lub ruchoma konstrukcja wolnostojąca kotwiona do ziemi lub stojąca służąca do montażu paneli fotowoltaicznych na powierzchni terenu do 435 ha;
- panele fotowoltaiczne w ilości do 850 000 szt. o łącznej mocy do 450 MWp;
- inwertery o łącznej mocy do ok. 450 000 kW w liczbie do 7 500 sztuk;
- kable energetyczne DC i AC oraz opto i telekomunikacyjne;
- kontenerowe stacje transformatorowe 15/0,4 kV z transformatorami w liczbie do 450 sztuk;
- przyłącze elektroenergetyczne średniego napięcia;
- drogi serwisowe o długości do 1 km i place serwisowe o powierzchni do 10 000 m²;
- ogrodzenie instalacji - ażurowe;
- monitoring i oświetlenie instalacji.

Realizacja inwestycji co do zasady nie będzie wymagała przeprowadzenia wycinki ani zniszczenia roślinności wysokiej. Natomiast w przypadku wystąpienia sporadycznych zadrzewień i zakrzewień występujących na terenie inwestycyjnym i gdy zostaną podjęte decyzje o ich usunięciu inwestor wystąpi o stosowne decyzje administracyjne. W celu ograniczenia możliwości wtargnięcia na teren elektrowni dużych zwierząt- jeleni, łosi, saren, dzików mogących uszkodzić elementy elektrowni należy zastosować stałe ogrodzenie wysokości ok. 2,2 m. Należy je wykonać w taki sposób by pomiędzy jego dolną krawędzią a podłożem pozostawić ok. 20 cm wolnej przestrzeni, która zapewni swobodną migrację ssaków wielkości lisa i zająca. Ogniwa fotowoltaiczne będą pokryte specjalnymi warstwami antyrefleksyjnymi, które będą ograniczać odbijanie promieni słonecznych; dzięki temu nie wystąpi efekt odbłasku promieni słonecznych.

Teren, na którym zlokalizowane zostanie planowane przedsięwzięcie nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego a przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarze objętym ochroną Natura 2000.

W buforze 5 km od planowanej inwestycji występują obszary Natura 2000 Puszcza Knyszyńska PLB200003 oraz Ostoja Knyszyńska PLH200006. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w odległości 0,43 km od obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Puszcza Knyszyńska PLB200003, ustanowione Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. (Dz. U. Nr 25, poz. 133 ze

zm.) oraz w odległości 1,27 km od specjalnego obszaru ochrony siedlisk Natura 2000 Ostoja Knyszyńska PLH200006, ustanowionego Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 lutego 2021r. (Dz. U. z 2021r. poz. 473). Inwestycja zlokalizowana jest również w odległości 1,27 km od otuliny Parku Krajobrazowego Puszczy Knyszyńskiej im. profesora Witolda Sławińskiego.

Odległość planowanej inwestycji od zabudowy przeznaczonej na stały pobyt ludzi wynosi; od północy – 414 m; od wschodu – 2023 m; od południa – 50 m; od zachodu – 63 m.

W załączniku graficznym „zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Michałowo lokalizacja podlaskiego regionalnego lotniska w rejonie wsi Topolany – Potoka – Tylwica” do Uchwały Nr XXXIX/201/2002 Rady Gminy Michałowo z dnia 09 października 2002 roku w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego Gminy Michałowo w części dotyczącej lokalizacji podlaskiego lotniska regionalnego na terenach wsi: Topolany – Potoka – Tylwica teren, na którym zlokalizowane jest ww. przedsięwzięcie położony jest:

c) w strefie podejść do lotniska:

- z ograniczeniem wysokości nowej zabudowy 222 m n.p.m. (1 OWZ): dotyczy dz. nr 639/2 obręb 49 Topolany, dz. nr 1 obręb 14 Hieronimowo;
- z ograniczeniem wysokości nowej zabudowy 270 m n.p.m. (2 OWZ): dotyczy dz. nr 153/1, 12/2, 14/1, 20, 21/9, 21/10 obręb 14 Hieronimowo;
- z ograniczeniem wysokości nowej zabudowy 322 m n.p.m. (3 OWZ): dotyczy dz. nr 21/10 obręb 14 Hieronimowo, dz. nr 2/3 obręb 32 Nowa Wola;

d) poza strefą podejść do lotniska:

- z ograniczeniem wysokości nowej zabudowy 222 m n.p.m. (4 OWZ): dotyczy dz. nr 639/1, 639/2 obręb 49 Topolany, dz. nr 270/5 obręb 31 Mościska, dz. nr 153/1, 151, 39/1, 14/1, 21/10 obręb 14 Hieronimowo;
- z ograniczeniem wysokości nowej zabudowy 322 m n.p.m. (5 OWZ): dotyczy dz. nr 21/10 obręb 14 Hieronimowo.

Dla całej inwestycji przewiduje się utworzenie jednego zaplecza budowy o powierzchni do 5 000 m². Na zapleczu magazynowane będą gotowe podzespoły do budowy elektrowni. Elementy konstrukcyjne stołów, moduły fotowoltaiczne, kontenerowe stacje transformatorowe, które to następnie będą rozwożone po terenie inwestycyjnym samochodami dostawczymi. Z uwagi na sukcesywny postęp budowy elektrowni materiały będą dowożone partiami. Zaplecze budowy nie musi zatem swoją pojemnością magazynową zapewnić miejsce dla całości materiałów przeznaczonych do realizacji inwestycji. Zaplecze będzie posiadało wydzielone miejsce do gromadzenia i segregowania odpadów powstałych podczas prac montażowych. Po zakończeniu etapu budowlano-montażowego teren zaplecza budowy będzie pełnił funkcje jednego z placów serwisowych przewidzianych do realizacji. Zaplecze budowy będzie zlokalizowane przy planowanym dojeździe do inwestycji tj. drodze istniejącej o nr ewid. 89/2 w obrębie Hieronimowo.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia nastąpi zwiększenie poziomu hałasu i emisji zanieczyszczeń do powietrza. Oddziaływania te będą jednak miały charakter krótkotrwały i nie spowodują zmiany istniejącego stanu środowiska na tym terenie. Prace budowlane będą wykonywane w porze dziennej przy wykorzystaniu sprawnych maszyn i urządzeń. W wyniku realizacji przedsięwzięcia powstające ścieki bytowe będą przechowywane w zamkniętych pojemnikach przenośnych toalet i przekazywane do utylizacji poprzez uprawnione podmioty. Powstające odpady będą segregowane, selektywnie magazynowane i przekazywane specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami. W celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska wodnogruntowego na wypadek awarii, pod transformatorami znajdować się powinny szczelne misy olejowe, będące w stanie zmagazynować 105% oleju, wykonane z takich materiałów, aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostał się do środowiska gruntowo-wodnego. W przypadku ewentualnego zakończenia eksploatacji instalacji wszystkie urządzenia będą zlikwidowane zgodnie z obowiązującymi wymogami, a odpady zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Na etapie eksploatacji nie przewiduje się możliwości gromadzenia jakichkolwiek odpadów na terenie funkcjonującej farmy fotowoltaicznej. Odpady będą usuwane z terenu przedsięwzięcia przez podmioty świadczące usługi serwisowe, bezpośrednio po ich wytworzeniu. Do mycia powierzchni paneli fotowoltaicznych wykorzystywana będzie zdemineralizowana woda. Woda taka pozbawiona jest jonów minerałów, co zapewnia czyszczenie bez pozostawiania smug. Dzięki zastosowaniu zdemineralizowanej wody, nie używa się środków chemicznych innych niż biodegradowalne. Teren farmy będzie wykaszany mechanicznie na wysokość poniżej dolnej krawędzi paneli fotowoltaicznych tj. do ok. 50 cm. W celu usunięcia roślinności zielonej nie będą stosowane herbicydy.

Z uwagi na fakt, iż realizacja przedsięwzięcia polega na wykorzystaniu źródeł energii słonecznej oraz nie będzie wywierała wpływu na stan powietrza ani nie zmieni lokalnych warunków środowiskowych,

planowane przedsięwzięcie wpłynie pozytywnie na klimat lokalny, zwiększając wykorzystanie energii odnawialnej. Przedsięwzięcie nie wykazuje wrażliwości na ekstremalne zjawiska pogodowe, gdyż nie jest zlokalizowane na terenach osuwisk mas ziemnych. Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie również w sposób znaczący na krajobraz z uwagi na stosunkowo niewielką wysokość konstrukcji paneli oraz zastosowanie powłoki antyrefleksyjnej.

Przedmiotowe przedsięwzięcie na etapie eksploatacji nie będzie w sposób ponadnormatywny oddziaływać na środowisko i wszelkie oddziaływania związane z jego funkcjonowaniem ograniczą się do terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny.

Z up. Burmistrza
Elżbieta Rosińska

Kierownik Referatu
Inwestycyjno Geodezyjnego