



Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Kaliszu

Kalisz, 29.11.2023 r

ON-NS.9011.3.47.2023

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 w związku z art. 78 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 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.) oraz art. 3 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r. poz. 338) wobec wszczętego przez Wójta Gminy Żelazków postępowania w sprawie wydania ponownej opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie i eksploatacji farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr 78/3, obręb Dębe, gm. Żelazków (tytuł inwestycji po zmianie: Budowa i eksploatacja farmy fotowoltaicznej o mocy do 1,56 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr 78/3, obręb Dębe, gm. Żelazków)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu wyraża opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Żelazków pismem znak IWS.6220.8.3.2023 z dnia 13.11.2023 r. (otrzymano 15.11.2023r.) zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kaliszu o wyrażenie opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu sporządzenia raportu dla ww. przedsięwzięcia. Do wniosku dołączona została karta informacyjna oddziaływania danego przedsięwzięcia na środowisko, która jest podstawą do analizy i oceny oddziaływania danego przedsięwzięcia na środowisko.

Na podstawie przedłożonej dokumentacji Powiatowy Państwowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu stwierdził, iż przedmiotowa inwestycja jest zamierzeniem potencjalnie znacząco oddziaływującym na środowisko zgodnie § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019, poz. 1839 z późn. zm.).

Działka inwestycyjna objęta jest zapisem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Według miejscowego planu zagospodarowania terenu dla części obrębu Dębe zatwierdzonego uchwałą nr VI/50/2019 Rady Gminy Żelazków z dnia 9 maja 2019 r. przedmiotowa nieruchomość położona jest na terenie zabudowy obiektów produkcyjnych, składów i magazynów lub usług w ramach jednostki bilansowej 3P/U. Inwestycja znajduje się w obszarze: Obszar chronionego krajobrazu "Dolina rzeki Śwędrni w okolicach Kalisza".

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Kaliszu
ul. Kościuszki 6, | 62-800 Kalisz
Sekcja Zapobiegawczego Nadzoru Sanitarnego
tel. 62 7677613
sekretariat.psse.kalisz@sanepid.gov.pl
nadzor_zapobiegawczy.psse.kalisz@sanepid.gov.pl
NIP 618-10-44-546 | REGON 000677079
BDO 000099028
www.gov.pl/web/psse-kalisz
pssekalisz@skrytkaESP

Dla działki o nr ewid. 78/3 została wydana ostateczna decyzja środowiskowa IWŚ.6220.5.7.2023 z dnia 05.10.2023 r. dla przedsięwzięcia polegającego na budowie i eksploatacji farmy fotowoltaicznej o mocy 1 MW wraz z infrastrukturą techniczną na działce nr 78/3, obręb Dębe, gm. Żelazków. Zmiana decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach ograniczy się do planowanej realizacji przedsięwzięcia jako elektrowni o mocy do 1,56 MW wraz z infrastrukturą techniczną.

Inwestycja polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1,56 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, zlokalizowanej na działce nr 78/3 (obrub Dębe), gmina Żelazków.

Przedsięwzięcie powstanie na działce obejmującej obszar 5,1772 ha. Sama inwestycja zajmie obszar 1,3 ha. Maksymalna moc całej farmy została określona na 1,56 MW.

Grunty, na których planowana jest inwestycja nie są użytkowane rolniczo. W najbliższym sąsiedztwie znajduje się zabudowa mieszkaniowa, tereny przemysłowe, drogi publiczne i śródpolne (od północy i zachodu) oraz prowadzi się uprawę zbóż (od południa i wschodu).

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna znajduje się od granic działki inwestycyjnej:

- w kierunku północno - wschodnim na działce nr 29/5 i 29/12 w odległości 161 m i 172 m,
- w kierunku północno - wschodnim na działce 28/15 w odległości 181 m,
- w kierunku północnym na działce 18 w odległości 157 m.

Wg autora karty informacyjnej inwestycja zlokalizowana będzie na terenie, na którym trwają prace przygotowawcze do budowy obiektów produkcyjnych i oddziaływać będzie wyłącznie na teren, na którym będzie posadowiona. Ponadto charakter i rodzaj planowanego przedsięwzięcia nie wskazują na możliwości wystąpienia negatywnych oddziaływań na środowisko.

Zgodnie z treścią karty informacyjnej instalację fotowoltaiczną będą tworzyć następujące elementy:

- jednostka wytwórcza - zespół ogniw fotowoltaicznych łączonych w zespoły zwane panelami fotowoltaicznymi,
- konstrukcja wsporcza - specjalne stelaże mocowane bezpośrednio na gruncie z możliwością kotwienia i umożliwiające stały montaż paneli fotowoltaicznych,
- stacja transformatorowa,
- aparatura energetyczna - inwertery DC/AC, konwertery DC/DC, transformatory, układy sterujące i nadzorujące - urządzenia umożliwiające odbiór, konwersję i dalszy przesył wytworzonej energii elektrycznej,
- przewody elektryczne - nisko i średnionapięciowe, przewody o różnej średnicy umożliwiające połączenie ze sobą wszystkich elementów farmy,
- infrastruktura towarzysząca.

Oddziaływanie inwestycji zamknie się w granicach inwestycji.

Przedmiotowa inwestycja będzie polegała na wytwarzaniu energii elektrycznej przy wykorzystywaniu promieni słonecznych. Elektrownia fotowoltaiczna składać się będzie z paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 1,56 MW wyposażonej w stację transformatorową. Panele łączone będą w zespoły składające się z kilkudziesięciu paneli ułożonych długą krawędzią równolegle do gruntu, oddzielonych od siebie pasami technicznymi. Poszczególne panele zostaną przykręcone do konstrukcji wsporczej za pomocą uchwytów. Panele będą wyposażone w powłokę antyrefleksyjną, która zapobiega efektowi oślnienia. Cały proces technologiczny w instalacji fotowoltaicznej będzie automatycznie kontrolowany, a wszystkie parametry instalacji będą monitorowane. Wg autora karty informacyjnej zastosowana zostanie właściwa konfiguracja rozstawienia rzędów paneli fotowoltaicznych względem siebie. Ww. ogniw fotowoltaiczne pracują bezobsługowo. Żywotność paneli wynosi ok. 25 lat.

Główną zaletą instalacji z ogniw fotowoltaicznych jest ich niezawodność, lekkość oraz możliwość uzyskiwania energii elektrycznej o parametrach sieciowych w sposób czysty, cichy i praktycznie bezobsługowy. Realizacja instalacji fotowoltaicznej nie wymaga znaczącej ingerencji w środowisko. Prace przy montowaniu samych modułów fotowoltaicznych i poprowadzenie przyłączy nie wymagają robót ziemnych na znaczną skalę. Na etapie wykonywania prac ziemno - budowlanych oddziaływanie będą miały charakter bezpośredni, krótkotrwały i odwracalny.

Realizacja inwestycji wiązać się będzie z oddziaływaniem na środowisko głównie na etapie budowy ze względu na powstawanie odpadów i hałas związany z pracą maszyn i urządzeń. Uciążliwości te będą miały krótkotrwały charakter i ustąpią po zakończeniu budowy. Źródłami hałasu będą prace budowlane związane z pracą maszyn budowlanych, przejazdami pojazdów

transportujących materiały i surowce oraz urządzeń pomocniczych. W wyniku pracy sprzętu wystąpią niekorzystne zjawiska akustyczne. Uciążliwości akustyczne na etapie realizacji przedsięwzięcia będą miały charakter okresowy, krótkotrwały. Prace budowlane prowadzone będą z zachowaniem odpowiednich zabezpieczeń przed wyciekami oleju z pracującego sprzętu budowlanego: koparek, spychaczy. Przy właściwej organizacji pracy, sprawnych (bez wycieków olejów i płynów) maszynach budowlanych zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego będzie mało prawdopodobne. Ścieki sanitarno - bytowe wytworzone w czasie budowy zostaną odebrane przez odpowiednie firmy zewnętrzne. W wyniku funkcjonowania przedmiotowej inwestycji, na żadnym z etapów jej funkcjonowania nie będą powstawały ścieki technologiczne. Wytwarzane w trakcie budowy odpady budowlane będą składowane w kontenerach, pojemnikach lub miejscach do tego przeznaczonych, a następnie zostaną przekazane do unieszkodliwienia.

Wg autora karty informacyjnej na etapie realizacji i funkcjonowania przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia ponadnormatywnego oddziaływania wykraczającego poza granice działki. Funkcjonowanie farmy fotowoltaicznej nie jest związane z jakąkolwiek emisją zanieczyszczeń do środowiska, a pole elektromagnetyczne nie wykroczy poza teren farmy, która będzie zabezpieczona przed dostępem osób trzecich. Powierzchnia terenu przeznaczona pod inwestycję pozostanie biologicznie czynna. Teren ten będzie wykorzystywany rolniczo. Technologia fotowoltaiczna jest najczystsza znaną obecnie metodą pozyskiwania energii. Jest technologią nieinwazyjną i bezemisyjną. Przedmiotowa inwestycja będzie miała pozytywny wpływ na poprawę jakości środowiska.

W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia nie będzie zachodziła emisja hałasu czy wibracji oraz substancji zanieczyszczających powietrze atmosferyczne czy wody gruntowe i podziemne. Inwertery nie zostaną umieszczone bezpośrednio przy granicy działki, lecz będą podpięte do paneli fotowoltaicznych posadowionych na stelażach lub będą znajdowały się bezpośrednio przy panelach fotowoltaicznych. Zarówno transformatory jak i inwertery nie będą wpływać w jakikolwiek sposób na poziom hałasu w stosunku do działek sąsiednich. Z uwagi na brak mechanizmów ruchomych systemu fotowoltaicznego nie wystąpi jakiegokolwiek wzbudzenie ruchu powietrza bezpośrednio nad podłożem, a co za tym idzie nie będzie dochodzić do wytwarzania tzw. zapylenia. Brak części ruchomych determinuje fakt, iż inwestycja nie będzie wytwarzać jakichkolwiek drgań. Podczas eksploatacji farmy może być konieczne czyszczenie paneli fotowoltaicznych z zainstalowaniem specjalnych urządzeń myjących. Czyszczenie paneli będzie odbywać się przy użyciu czystej wody pod ciśnieniem bez zastosowania jakichkolwiek substancji czyszczących, w tym detergentów. Techniki mycia paneli są przyjazne dla środowiska i całkowicie bezpieczne. Ponadto w obecnie stosowanych panelach stosowana jest powłoka zapobiegająca osadzaniu się pyłów i osadów. Może się okazać również, że ze względu na warunki atmosferyczne mycie paneli nie będzie wymagane. Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane samoistnie na teren działki. Powstające podczas budowy oraz ewentualnych prac konserwatorskich odpady będą selektywnie gromadzone i przekazywane do unieszkodliwienia uprawnionym odbiorcom. Natomiast harmonogram prac konserwacyjnych poszczególnych elementów elektrowni słonecznej będzie określony w dokumentacji elektrowni słonecznej. Na obszarze inwestycji nie planuje się wykonania fundamentów pod konstrukcje paneli fotowoltaicznych.

W wyniku przeprowadzonej analizy wpływu na środowisko, biorąc w szczególności pod uwagę obecny sposób zagospodarowania terenu przewidzianego pod planowane przedsięwzięcie oraz obszar znajdujący się w bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowej inwestycji, a także zważając na skalę i charakter przedmiotowego przedsięwzięcia, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu stwierdza, że planowana inwestycja nie powinna negatywnie oddziaływać na środowisko.

Ostateczne stanowisko zajmie Wójt Gminy Żelazków przez wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia.

Wobec powyższego stwierdzono jak w sentencji.

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Żelazków (ePUAP)

Do wiadomości.

1. Michał Panfil prowadzący działalność pod nazwą MIKO Michał Panfil, Tłokinia Wielka 11A, 62-860 Opatówek
2. pozostałe strony postępowania zgodnie z art. 74 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 oraz art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.).
3. aa.

A.S.