Burmistrz Nidzicy

Plac Wolności 1

13- 100 Nidzica

Nidzica, 27 marca 2024r.

TI.6220.52.2023

**Decyzja nr 4/2024**

**o środowiskowych uwarunkowaniach**

 Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 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)- dalej ustawy ooś oraz § 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 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.) oraz zgodnie 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 złożonego przez Inwestora- KPE FARMS Sp. z o.o. z siedzibą w miejscowości Kruszyniec, gmina Sicienko

**stwierdzam**

**brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko** przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewidencyjnym 227 w obrębie Łysakowo, gmina Nidzica” i jednocześnie określam warunki i wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy ooś oraz nakładam obowiązek działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy ooś:

1. Oszczędnie korzystać z terenu inwestycyjnego. Roboty ziemne wykonywać z należytą starannością i racjonalnym wykorzystaniem terenu, ograniczając się do koniecznych wykopów i ich niezbędnej głębokości, w sposób zapewniający ochronę środowiska gruntowo-wodnego (wykorzystywać maszyny i urządzenia budowlane oraz środki transportu, których stan techniczny nie będzie budził zastrzeżeń, paliwa tankować poza obszarem inwestycji, np. na stacjach benzynowych, a płyny eksploatacyjne wymieniać w warsztacie zakładowym).
2. Prace ziemne prowadzić w sposób niezakłócający stosunków wodnych w obrębie terenu inwestycyjnego oraz jego sąsiedztwa, a także bez trwałego przekształcenia rzeźby terenu
i zmiany stosunków wysokościowych na przedmiotowym obszarze. Niezanieczyszczone wody opadowe i roztopowe przedsięwzięcia odprowadzać do gruntu, w sposób niepowodujący zalewania terenów sąsiednich oraz niezmieniający stanu wody na gruncie, w szczególności kierunku i natężenia odpływu ww. wód ze szkodą dla gruntów sąsiednich.
3. W przypadku wycieku niebezpiecznych substancji (zwłaszcza ropopochodnych), ww. zanieczyszczenie niezwłocznie usunąć i wraz ze zużytymi materiałami sorpcyjnymi przekazać do neutralizacji odbiorcom uprawnionym do ich transportu, rekultywacji lub unieszkodliwiania.
4. Materiały i surowce budowlane i montażowe składować w sposób uniemożliwiający przedostanie się zanieczyszczeń do gruntu i wód (plac budowy utrzymywać w czystości).
5. Powstające podczas realizacji inwestycji ścieki socjalno-bytowe gromadzić w specjalnie do tego przetransportowanych na teren inwestycji kontenerów sanitarnych, i przekazywać do odbioru wyspecjalizowanej firmie, posiadającej stosowane pozwolenia w tym zakresie.
6. Powstające odpady magazynować w sposób selektywny (prowadząc niezbędną dokumentację w zakresie gospodarki odpadami), a następnie sukcesywnie przekazywać do odbioru podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.
7. Wodę na cele socjalno-bytowe/do spożycia pracowników dostarczać np.
w baniakach/butelkach; do prac porządkowych na etapie realizacji i likwidacji przedsięwzięcia dostarczać np. beczkowozami.
8. Okresowe mycie paneli fotowoltaicznych wykonywać za pomocą czystej wody pod ciśnieniem bez domieszki jakiejkolwiek substancji czyszczącej, dostarczonej na teren inwestycji w specjalnie do tego przeznaczonych beczkowozach lub przy pomocy szczotek montowanych na stałe w prowadnicach wzdłuż paneli.
9. Na terenie inwestycyjnym zastosować transformatory żywiczne - suche lub olejowe;
w przypadku wyboru modelów olejowych ww. urządzenia wyposażyć w szczelne misy olejowe, mogące pomieścić do 100 % zawartości oleju; w celu dodatkowego zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem transformatory zainstalować w prefabrykowanych kontenerach; podczas eksploatacji przeprowadzać okresowe przeglądy ww. urządzeń w celu wykrycia ewentualnych usterek.
10. Wykonać ogrodzenie terenu inwestycji z siatki z przestrzenią ok. 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki, dzięki czemu pod ogrodzeniem nie będą istniały żadne fizyczne przeszkody uniemożliwiające migrację małym i średnim zwierzętom.
11. Podczas likwidacji przedsięwzięcia dokonać rekultywacji z wykorzystaniem najlepszych dostępnych technik, gospodarkę odpadami prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie.

Uzasadnienie

W dniu 15 grudnia 2023 r. do tut. Urzędu wpłynął wniosek Spółki KPE FARMS Sp.
z o.o. z siedzibą w Sicienko o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 4 MW wraz
z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewidencyjnym 227 w obrębie Łysakowo, gmina Nidzica.

Planowaną inwestycję, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zaliczono do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54a lit. b powyższego rozporządzenia jako: zabudowa systemami fotowoltaicznymi o powierzchni wyznaczanej po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli nie mniejszej niż 2 ha na obszarach nie objętych formami ochrony przyrody.

Po stwierdzeniu kompletności wniosku, w dniu 20 grudnia 2024r. zawiadomiono Strony
o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania przedmiotowej decyzji środowiskowej (w tym o możliwości zapoznania się z aktami sprawy). Ponadto, zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy ooś, w dniu 20 grudnia 2023r. celem uzyskania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, wystąpiono do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Dyrektora Zarządu Zlewni
w Ciechanowie oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nidzicy.

W toku prowadzonego postępowania, organy opiniujące zajęły następujące stanowiska:

* Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie postanowieniem znak: WOOŚ.4220.562.2023.AW.1 z dnia 5 stycznia 2024r. wyraził opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko (stanowisko potwierdzone pismem z dnia: 25.01.2024r. oraz z dnia 23.02.2024r.)
* Dyrektor Zarządu Zlewni w Ciechanowie pismem znak: WA.ZZŚ.1.4901.1.277.2023.AC z dnia 9 stycznia 2024r. wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko (stanowisko potwierdzone pismem z dnia: 23.01.2024r. oraz pismem które wpłynęło do tut. Urzędu w dniu 07.03.2024r.)
* Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nidzicy pismem znak: ZNS.9022.2.51.2023 z dnia 27 lutego 2024r. stwierdził, że dla ww. przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Wobec uzyskania wymaganych opinii, Burmistrz Nidzicy zawiadomieniem z dnia 12 marca 2024r. zawiadomił strony postępowania o zebraniu materiału dowodowego oraz poinformował o możliwości zapoznania się z aktami sprawy, składaniu uwag i wniosków wyznaczając siedmiodniowy termin.

W przewidzianym terminie żadna ze stron nie skorzystała z przysługującego jej prawa.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę farmy fotowoltaicznej o mocy do 4 MW. Powierzchnia przeznaczona pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia wyniesie do ok. 4,2 ha. Inwestycja będzie zlokalizowana na działce nr 227 w obrębie Łysakowo, gmina Nidzica. Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów całkowita powierzchnia ww. działki wynosi ok. 6,44 ha. Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na gruntach o klasach bonitacyjnych RIVa, RIVb, RV i PsIV. W chwili obecnej działka objęta inwestycją jest użytkowana rolniczo
i stanowi pole uprawne. W południowej części działki inwestycyjnej znajduje się teren zalesiony (użytek oznaczony jako Ls zajmuje na terenie działki nr 227 obręb Łysakowo obszar o powierzchni 0,78 ha). Należy zauważyć, że obszar ten zostanie wyłączony z zajęcia
i przekształcenia i nie przewiduje się ingerencji w wyżej wymienione tereny leśne.

 Teren nieruchomości, na której planowana jest realizacja przedsięwzięcia nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Na terenie działki inwestycyjnej nie znajdują się zabudowania. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się na działce nr 119 w obrębie Łysakowo, w odległości ok. 548 m w kierunku północnym od granicy terenu przeznaczonego pod realizację planowanej elektrowni fotowoltaicznej.

W ramach projektu planuje się poprowadzić krótką drogę dojazdową o charakterze gruntowym, która umożliwi dojazd i montaż prefabrykowanych, kontenerowych stacji transformatorowych. Planuje się też wykonanie placu manewrowego. Następnie na wybranym obszarze działki zostaną rozmieszczone na specjalnych konstrukcjach wsporczych stoły montażowe, do których zostaną przytwierdzone panele fotowoltaiczne. Po zakończeniu realizacji wszystkich elementów elektrowni jej teren zostanie ogrodzony, a na ogrodzeniu zostanie zamontowany monitoring wizyjny. Na pełen zakres inwestycyjny planowanego przedsięwzięcia składać się będą następujące elementy:

* wolnostojące stalowe lub aluminiowe konstrukcie wsporcze z panelami fotowoltaicznymi, o łącznej mocy nieprzekraczającej 4 MW;
* ogniwa fotowoltaiczne (moc panelu – od 200 do 1500 Wp., liczba paneli: do 20 000 –
w zależności od mocy użytych paneli (do 5000 na 1 MW);
* podziemne i naziemne linie elektroenergetyczne niskiego, średniego napięcia, linie światłowodowe, drogi dojazdowe oraz ciągi komunikacyjne wraz z miejscami postojowymi, place stałe i tymczasowe;
* inwertery podczepiane do konstrukcji wsporczych, połączone ze stacjami transformatorowymi/rozdzielnicami wyposażonymi w niezbędne układy pomiarowo- zabezpieczające - do 200 sztuk (do 50 sztuk na 1 MW).;
* wolnostojące kontenerowe stacje transformatorowe nn/SN do 4 szt.;
* możliwość zastosowania naziemnych magazynów energii do 4 szt.

Przewiduje się, że oddziaływanie planowanej inwestycji na środowisko będzie niewielkie i związane przede wszystkim z etapem jej budowy. Na etapie realizacji przedsięwzięcia źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz hałasu będą maszyny robocze i pojazdy wykorzystywane przy budowie. Z uwagi na niewielką emisję substancji do powietrza z planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się ograniczenia emisji za pomocą dodatkowych urządzeń. Wykorzystywane w trakcie realizacji zadania maszyny i sprzęt budowlany będą sprawne technicznie. Prace budowlano–instalacyjno– montażowe prowadzone będą w porze dziennej, z wykorzystaniem najmniej uciążliwej akustycznie technologii prac oraz wyłączaniem silników maszyn oraz samochodów w czasie przerw w pracy. W trakcie realizacji przedsięwzięcia, na czas przerw, ewentualne drobne wykopy wykonane na potrzeby instalacji podziemnej sieci kablowej, teletechnicznej i telekomunikacyjnej, łączącej poszczególne elementy farmy należy odpowiednio zakrywać, aby nie dostały się tam małe zwierzęta.

Jednocześnie, zaplecze budowy należy zorganizować w sposób zapewniający oszczędne korzystnie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni, a po zakończeniu prac teren zostanie przywrócony do poprzedniego stanu. Zaplecze budowy zostanie wyposażone w sorbenty do usuwania ewentualnych wycieków. Ponadto, zostanie wyposażone w system odbioru oraz odprowadzania ścieków bytowych w postaci instalacji przenośnych toalet. Ścieki powstające podczas budowy obejmie postępowanie zgodne z obowiązującymi przepisami. Ścieki socjalno-bytowe pochodzące z terenu zaplecza budowy będą odbierane przez firmy, które zajmują się wywozem nieczystości płynnych. W celu ograniczenia uciążliwości gospodarki odpadami planuje się wyznaczyć miejsce do selektywnego gromadzenia powstających odpadów. Zostanie wyznaczony oznakowany oraz zabezpieczony przed dostępem osób postronnych teren, na którym znajdować się będzie tymczasowe miejsce magazynowania odpadów (teren utwardzony, zadaszony lub zamknięte kontenery). Materiały opakowaniowe będą selektywnie magazynowane. Odpady będą odbierane przez firmy posiadające stosowne pozwolenia w celu ich dalszego zagospodarowania. W trakcie budowy należy podejmować działania zmierzające do zapewnienia należytego stanu technicznego wykorzystywanych maszyn i urządzeń w celu zminimalizowania możliwości wycieku z nich substancji niebezpiecznych (oleje, benzyna). Należy prowadzić stałą kontrolę sprzętu pod kątem możliwych wycieków i awarii, a ekipa budowlana wyposażona zostanie w sorbent. Ewentualne naprawy sprzętu mechanicznego prowadzone będą w miejscach do tego przystosowanych, podobnie jak ewentualne tankowanie maszyn, które będzie prowadzone z zachowaniem wymaganej ostrożności oraz z wykorzystaniem atestowanych zbiorników, poza terenem inwestycji.

Rozpoczęcie prac ziemnych nastąpi poza okresem lęgowym ptaków oraz kluczowym okresem rozrodu gatunków dziko występujących zwierząt, przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia lub w dowolnym terminie po potwierdzeniu maksymalnie na 2 dni przed zajęciem terenu przez specjalistę przyrodnika braku aktywnych lęgów ptaków oraz rozrodu zwierząt na terenie inwestycji.

Biorąc powyższe pod uwagę, przewiduje się, że zasięg uciążliwości powodowanych
w fazie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia,
a emisja substancji zanieczyszczających oraz hałasu będzie miała charakter krótkoterminowy
i ustanie wraz z zakończeniem prac budowlanych. Ponadto przyjęte rozwiązania techniczne
i organizacyjne w zakresie gospodarki wodno-ściekowej i odpadowej na etapie realizacji inwestycji zabezpieczą środowisko przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do wód podziemnych oraz gruntu.

Dopuszcza się realizację przedsięwzięcia w podziale na etapy, przykładowo mogą to być cztery etapy o mocy do 1 MW każdy. Zaprojektowane będą one w taki sposób, aby każdy etap posiadał kompletną infrastrukturę techniczną i aby mógł funkcjonować jako samodzielna niezależna od innych elektrownia. Ponadto dopuszcza się realizację planowanej mocy na części terenu inwestycyjnego.

W związku z eksploatacją farmy fotowoltaicznej prognozuje się powstawanie nieznacznych ilości odpadów. Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia będą to odpady powstałe w wyniku wymiany zużytych lub uszkodzonych elementów instalacji, m.in. takich jak: żelazo i stal, szkło oraz zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy. Wszystkie wskazane odpady będą przechowywane oddzielnie w oznakowanych pojemnikach zabezpieczających przed emisją niebezpiecznych dla środowiska substancji. Powstałe odpady będą bezpośrednio odbierane i zagospodarowywane przez jednostkę uprawnioną do gospodarowania odpadami.

Funkcjonowanie instalacji nie będzie wiązało się też z powodowaniem znaczących emisji zanieczyszczeń do środowiska, zarówno w zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza, emisji hałasu, czy też ścieków. Instalacja fotowoltaiczna nie będzie emitować żadnych istotnych zanieczyszczeń do atmosfery.

Etap funkcjonowania instalacji fotowoltaicznych nie wiąże się z ponadnormatywną emisją hałasu. Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie będą zlokalizowane źródła hałasu, których praca mogłaby powodować uciążliwość akustyczną dla środowiska. Źródłem hałasu na etapie eksploatacji będą transformatory. Będą one umieszczone w stacji transformatorowej, której ściany będą charakteryzować się dobrą izolacyjnością akustyczną. Jak wynika z treści karty informacyjnej, transformator według producenta maksymalnie generuje hałas ok. 60 dB w odległości 1 m. Cały obiekt jest wykonany z betonowych półfabrykatów, które tłumią dźwięk transformatora. Betonowe ściany obiektu będą pochłaniały ok. 20 dB generowanego hałasu. Jedynymi miejscami, gdzie obiekt może mieć mniejsze tłumienie będą drzwi i kraty wentylacyjne. Stacje transformatorowe zostaną umieszczone możliwie jak najdalej od najbliższej zabudowy, tak aby nie powodować dyskomfortu mieszkańców. Dzięki temu hałas emitowany na zewnątrz stacji transformatorowej nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych norm przewidzianych dla najbliżej położonych terenów zabudowy mieszkaniowej.

Ponadto, zgodnie z danymi zawartymi w karcie informacyjnej, pole modułów fotowoltaicznych nie ma najmniejszego wpływu elektromagnetycznego na otaczające środowisko oraz ludzi.

W ramach eksploatacji farmy fotowoltaicznej rozważa się dwa sposoby mycia paneli fotowoltaicznych. Pierwszy polega na myciu paneli wodą doprowadzoną na teren inwestycji
w specjalnie do tego przeznaczonych beczkowozach. Nie planuje się użycia detergentów,
a jedynie czystej wody, która może być odprowadzana bezpośrednio do gruntu. W trakcie eksploatacji inwestycji nie będą również używane żadne pestycydy, środki ochrony roślin, nawozy. Drugi sposób oparty jest o zastosowanie technologii bezwodnej opartej na specjalnych szczotkach. Czyszczenie w tym systemie oparte jest o obrotowe szczotki montowane na stałe w prowadnicach wzdłuż paneli. Jest ono w pełni automatyczne i sterowane przez sygnał
z komputera kontrolującego właściwości optyczne paneli.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w regionie Środkowej Wisły
w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych o kodzie RW20001626829 (Szkotówka). Jest to naturalna część wód, dla której ogólny stan wód oceniono na zły,
a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za niezagrożone. Dla przedmiotowej JCWP wyznaczono odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej, polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych, które jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot ogólny, azot azotanowy. Jest to spowodowane warunkami naturalnymi (wskazanymi w kolumnie pn. „Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)")
a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE - brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne
i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).

Teren realizacji przedsięwzięcia zlokalizowany jest jednocześnie w granicy jednolitej części wód podziemnych o europejskim kodzie PLGW200049, której stan chemiczny
i ilościowy określono jako dobry, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za niezagrożone.

Inwestycja nie będzie powodowała dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych
i powierzchniowych. Podczas funkcjonowania instalacji fotowoltaicznej nie będą powstawać ścieki technologiczne ani bytowe. Wody opadowe i roztopowe będą spływać do gleby. W ramach inwestycji planuje się zastosowanie transformatorów żywicznych – suchych lub olejowych. Transformatory będą znajdować się w kontenerach i podlegać okresowym przeglądom celem wykrycia ewentualnych usterek. W przypadku zastosowania modelu olejowego każdy transformator będzie wyposażony w szczelną misę mogącą pomieścić do 100 % zawartości oleju, zabezpieczając w ten sposób grunt i środowisko wodne przed zanieczyszczeniem.

Mając na uwadze opinię Dyrektora Zarządu Zlewni w Ciechanowie dotyczącą braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego zamierzenia na środowisko, stwierdzono, że ze względu na skalę, charakter i zakres przedmiotowego przedsięwzięcia planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie stwarzać zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód, w tym będzie odbywało się w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych dotyczących ochrony wód, określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Elektrownie fotowoltaiczne nie należą do grupy obiektów stwarzających zagrożenie dla środowiska w wyniku wystąpienia pożaru, wybuchu lub wycieku paliwa. Nie są także zaliczane do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Ze względu na zakres inwestycji nie istnieje ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej. Planowana instalacja nie jest również narażona na ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej. Przedsięwzięcie będzie przystosowane do warunków pogodowych występujących w miejscu realizacji przedsięwzięcia - na etapie projektu budowlanego zostaną dokonane stosowne wyliczenia warunkujące odporność przedsięwzięcia na gwałtowne zjawiska pogodowe – burze, silne wiatry, zalegające masy śniegu.

Elektrownia fotowoltaiczna jest instalacją pracującą w sposób bezemisyjny, stąd też nie przewiduje się emisji gazów cieplarnianych na etapie eksploatacji inwestycji. Eksploatacja przedmiotowej instalacji wpłynie korzystnie na klimat poprzez zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych ze źródeł konwencjonalnych. Planowane przedsięwzięcie położone jest poza obszarem zagrożonym powodzią, ruchami masowymi, poza terenem osuwisk.

W fazie likwidacji inwestycji podstawową czynnością będzie demontaż poszczególnych elementów wchodzących w skład elektrowni fotowoltaicznej. Etap ten wiąże się z emisją zanieczyszczeń do powietrza związanych z ruchem pojazdów oraz użyciem maszyn oraz elektronarzędzi (głównie pyłów i spalin) oraz wzrostem uciążliwości akustycznej. Jednakże uciążliwości te będą krótkotrwałe. Podobnie jak w przypadku fazy budowy inwestycji, w czasie likwidacji powstaną ścieki bytowo – gospodarcze, magazynowane i odbierane przez uprawnionego odbiorcę. W fazie likwidacji powstaną też odpady związane z rozbiórką konstrukcji wsporczych oraz usunięciem infrastruktury elektroenergetycznej.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami Natura 2000 oraz poza innymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 ze zm.). Najbliżej zlokalizowanym obszarem chronionym jest Obszar Chronionego Krajobrazu Rzek Nidy i Szkotówki (oddalony o ok. 1,8 km). Najbliżej zlokalizowanym obszarem Natura 2000 jest obszar specjalnej ochrony ptaków Puszcza Napiwodzko – Ramucka PLB280007, który położony jest w odległości ok. 12 km od planowanego przedsięwzięcia. Planowana inwestycja nie wpłynie na cele, przedmioty ochrony oraz integralność obszarów Natura 2000. Biorąc pod uwagę rodzaj, charakter oraz skalę oddziaływania, planowane przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na ten obszar Natura 2000, ponieważ nie doprowadzi do zniszczenia lub uszczuplenia siedlisk przyrodniczych,
a także siedlisk gatunków stanowiących przedmioty ochrony tego obszaru Natura 2000.

Analizowany obszar zlokalizowany jest poza korytarzami ekologicznymi, które zostały wyznaczone przez Instytut Biologii Ssaków Polskiej Akademii Nauk w Białowieży. Realizacja planowanej przez Inwestora farmy PV nie wpłynie na ograniczenie możliwości migracji zwierząt. Ponadto, dzięki ułożeniu paneli fotowoltaicznych w nachyleniu pod kątem około 20˚ - 30˚ oraz ułożeniu instalacji w znacznym oddaleniu od siebie, wyeliminowana zostanie możliwość postrzegania przez ptaki instalacji, jako lustra wody. Należy podkreślić, że panele fotowoltaiczne nie tworzą jednolitej powierzchni, są wyraźnie podzielone na poszczególne moduły, dodatkowo oprawione w aluminiowe ramy i oddzielone od siebie kilkucentymetrową przerwą. Umieszczenie specjalnych warstw antyrefleksyjnych na modułach fotowoltaicznych będzie skutkować brakiem odbicia promieni słonecznych, nie wywołując złudzenia występowania wody. Ptaki w czasie lotu nie będą oślepiane oraz nie będą postrzegać instalacji PV, jako cieków wodnych (wyeliminowana zostaje przez to groźba uderzenia w panel). W celu umożliwienia migracji małym i średnim zwierzętom, należy wykonać ogrodzenie terenu inwestycji z siatki z przestrzenią ok. 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki, dzięki czemu pod ogrodzeniem nie będą istniały żadne fizyczne przeszkody uniemożliwiające migrację małym i średnim zwierzętom, w szczególności płazom w trakcie wiosennych i jesiennych wędrówek. Należy jednak wskazać, że brak negatywnego oddziaływania inwestycji stwierdzono przy założeniu, że inwestycja będzie realizowana zgodnie z założeniami ustawy o ochronie przyrody, która określa zakazy obowiązujące
w stosunku do roślin, zwierząt oraz grzybów objętych ochroną gatunkową oraz jasno wskazuje, że wszelkie odstępstwa od wprowadzonych zakazów są możliwe jedynie po uzyskaniu zgody regionalnego dyrektora ochrony środowiska na podstawie:

* rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 09 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408),
* rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 09 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409),
* rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022 r., poz. 2380).

W związku z powyższym przed wykonaniem jakichkolwiek prac, które będą się wiązały
z niszczeniem siedlisk przyrodniczych, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt, umyślnym zabijaniem osobników, wycinką drzew, zgodnie z art. 56 ustawy o ochronie przyrody należy każdorazowo wystąpić do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z odpowiednim wnioskiem o wydanie stosownego zezwolenia na wykonanie czynności zabronionych.

Planowane przedsięwzięcie, ze względu na nieznaczną wysokość (maksymalnie, do 5 m), nie będzie stanowiło dominanty w lokalnym krajobrazie. Na terenie farmy nie będą występować obiekty dominujące, które przykuwałyby wzrok swoją wysokością lub jaskrawym kolorem. Co istotne, na rozpatrywanym terenie brak jest również dominujących punktów widokowych, z których inwestycja mogłaby być widoczna z większej odległości.

Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych, innych obszarach
o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łęgowych oraz ujść rzek, obszarach wybrzeży i obszarach leśnych oraz górskich. Teren inwestycji nie leży również w zasięgu stref ochronnych ujęć wód i zbiorników wód śródlądowych. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarze ochrony uzdrowiskowej. W jego obrębie nie stwierdzono obszarów o szczególnych walorach historycznych, kulturowych lub archeologicznych, nie występują również obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwa ich przekroczenia.

W sąsiedztwie działki, na której ma być realizowana przedmiotowa inwestycja nie są planowane podobne instalacje. Nie przewiduje się zatem możliwości kumulowania oddziaływań. Inwestycja będzie miała pozytywny wpływ na środowisko, przyczyniając się do poprawy jakości powietrza atmosferycznego w regionie.

Ze względu na lokalizację i charakter przedsięwzięcia, jego funkcjonowanie nie będzie związane z transgranicznym oddziaływaniem na środowisko.

Po przeanalizowaniu załączonej karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz uwzględnieniu łącznych uwarunkowań określonych w art. 63 ust. 1 ustawy OOŚ,
a w szczególności rodzaju, charakteru, usytuowania projektowanej inwestycji oraz skali możliwego jej oddziaływania na środowisko, wziąwszy pod uwagę:

* opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie;
* opinię Dyrektora Zarządu Zlewni w Ciechanowie;
* opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nidzicy

stwierdzono, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji Stronom przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Burmistrza Nidzicy w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

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 postępowania, decyzja staje się ostateczna
i prawomocna.

Z up. Burmistrza

 Halina Piotrkowska

 Kierownik Wydziału Techniczno- Inwestycyjnego

**Załącznik:** Charakterystyka przedsięwzięcia (art. 84 ust. 2 ustawy ooś)

Otrzymują:

1. KPE FARMS Sp. z o.o., koresp: ul. Grunwaldzka 4/10, 85- 236 Bydgoszcz
2. strony postępowania/ wg wykazu
3. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie (art. 74 ust. 4 ustawy ooś)

2. PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Ciechanowie (art. 74 ust. 4 ustawy ooś)

3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nidzicy (art. 74 ust. 4 ustawy ooś)

4. Starosta Nidzicki (art. 86 a ustawy ooś)

5. Marszałek Województwa Warmińsko- Mazurskiego (art. 86 a ustawy ooś)

*Na podstawie załącznika - część I pkt 45 do ustawy z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej
(t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 2111) pobrano opłatę skarbową za wydanie decyzji w wysokości 205 zł.*

**Załącznik do decyzji nr 4/2024
znak: TI.6220.52.2023
z dnia 27 marca 2024 r.**

**Charakterystyka przedsięwzięcia**

Przedmiotem inwestycji, dla której wydano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach nr 4/2024 jest przedsięwzięcie polegające na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewidencyjnym 227 w obrębie Łysakowo, gmina Nidzica.

W planowanej instalacji fotowoltaicznej prowadzona będzie produkcja energii elektrycznej pozyskiwanej ze słońca. W skład elektrowni fotowoltaicznej będą wchodziły następujące elementy:

* wolnostojące stalowe lub aluminiowe konstrukcie wsporcze z panelami fotowoltaicznymi, o łącznej mocy nieprzekraczającej 4 MW;
* ogniwa fotowoltaiczne (moc panelu – od 200 do 1500 Wp., liczba paneli: do 20 000 –
w zależności od mocy użytych paneli (do 5000 na 1 MW);
* podziemne i naziemne linie elektroenergetyczne niskiego, średniego napięcia, linie światłowodowe, drogi dojazdowe oraz ciągi komunikacyjne wraz z miejscami postojowymi, place stałe i tymczasowe;
* inwertery podczepiane do konstrukcji wsporczych, połączone ze stacjami transformatorowymi/rozdzielnicami wyposażonymi w niezbędne układy pomiarowo- zabezpieczające - do 200 sztuk (do 50 sztuk na 1 MW).;
* wolnostojące kontenerowe stacje transformatorowe nn/SN do 4 szt.;
* możliwość zastosowania naziemnych magazynów energii do 4 szt.

Inwestor zakłada możliwość etapowania przedsięwzięcia, tj. podzielenia go na mniejsze- odrębne instalacje. W ramach minimalizacji oddziaływania planowanego zamierzenia na środowisko inwestor zastosuje:

1. na etapie realizacji i likwidacji:
* ograniczenie zajętości terenu oraz jego przekształcenia,
* rozpoczęcie prac ziemnych poza okresem lęgowym ptaków oraz kluczowym okresem rozrodu gatunków dziko występujących zwierząt, przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia lub w dowolnym terminie po potwierdzeniu maksymalnie na 2 dni przed zajęciem terenu przez specjalistę przyrodnika braku aktywnych lęgów ptaków oraz rozrodu zwierząt na terenie inwestycji,
* wykonanie podziemnej trasy kablowej w celu wyeliminowania ewentualnego ryzyka kolizji awifauny z przewodami energetycznymi,
* zabezpieczenie kabli warstwą izolacyjną w celu wyeliminowania ryzyka ich przegryzienia przez gryzonie,
* wykonywanie wykopów w okresach suchych, aby nie dopuścić do tworzenia się zastoisk,
* zabezpieczanie wykopów w porze nocnej i w dni nieprowadzenia prac, aby zwierzęta nie mogły się do nich przedostać,
* wyprofilowanie brzegów wykopów w taki sposób, aby umożliwić wydostanie się z nich małym zwierzętom (np. płazom),
* kontrola wykopów codziennie przed rozpoczęciem prac oraz przed zasypaniem pod kątem uwięzienia w nich drobnych zwierząt, a w przypadku stwierdzenia występowania takich, złapanie ich i wypuszczenie poza terenem inwestycji,
* obsianie teren inwestycji po jej zrealizowaniu rodzimymi gatunkami traw, tak by nie zwiększać areału występowania gatunków obcych, inwazyjnych lub pozostawienie terenu do naturalnej sukcesji.
1. na etapie eksploatacji:
* wykonanie ogrodzenia bez podmurówki, które nie będzie wkopane w ziemię,
a pomiędzy jego dolną podstawą, a powierzchnią gruntu znajdzie się przestrzeń
o wysokości ok. 20 cm w celu umożliwienia migracji małym i średnim zwierzętom na teren działki inwestycyjnej;
* zastosowanie ogniw fotowoltaicznych pokrytych powłoką antyrefleksyjną
w wyeliminowania „efektu olśnienia”;
* rozmieszczenie paneli fotowoltaicznych w szeregach z zachowaniem pomiędzy nimi odstępów, aby zapobiec tworzenia się powierzchni przypominjącej taflę lustra wody,
* brak oświetlenia terenu planowanej inwestycji w sposób ciągły- nie przewiduje się oświetlenia w nocy;
* brak stosowania herbicydów oraz innych substancji do ograniczania wzrostu roślin;
* przeprowadzanie koszenia roślinności trawiastej w dni suche i słoneczne, gdy panuje dobra widoczność, a aktywność większości krajowych płazów jest ograniczona;
* przeprowadzanie koszenia od centrum obszaru inwestycji w stronę jego brzegów w celu umożliwienia wydostania się przebywających wówczas zwierząt w bezpieczne miejsce poza jej teren oraz ograniczenia ich śmiertelności;
* okresowe mycie paneli fotowoltaicznych wykonywać za pomocą czystej wody pod ciśnieniem bez domieszki jakiejkolwiek substancji czyszczącej, dostarczonej na teren inwestycji w specjalnie do tego przeznaczonych beczkowozach lub przy pomocy szczotek montowanych na stałe w prowadnicach wzdłuż paneli;
* w przypadku wyboru transformatorów olejowych, wyposażenie ww. urządzeń w szczelne misy olejowe, mogące pomieścić do 100 % zawartości oleju; w celu dodatkowego zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem transformatory zainstalować w prefabrykowanych kontenerach; podczas eksploatacji przeprowadzać okresowe przeglądy ww. urządzeń w celu wykrycia ewentualnych usterek.

Po przeprowadzonym postępowaniu administracyjnym, uwzględnieniu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie i Dyrektora Zarządu Zlewni
w Ciechanowie oraz opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nidzicy wydano decyzję o braku konieczności przeprowadzenia oceny przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Z up. Burmistrza

 Halina Piotrkowska

 Kierownik Wydziału Techniczno- Inwestycyjnego