

GK.6220.2.5.2023

DECYZJA
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 ust. 1 i 2 oraz art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 i ust. 3 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., zwanej dalej ustawą ooś), § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023r. poz. 775 z późn. zm., zwanej dalej Kpa), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 11.05.2023 r. inwestora SOLIT 2 Sp.z o.o. ul. Żelazna 69a/25, 00-871 Warszawa o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej PV Gniewoszów z możliwością podziału na mniejsze instalacje, o łącznej mocy do 20 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, zlokalizowanej na działkach: 95, 96, 245, 224, 103, 104, 113, 114/2 oraz 135/2, w obrębie Markowola- Kolonia, gmina Gniewoszów, pow. kozienicki, woj. mazowieckie”

orzekam:

- I. **Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej PV Gniewoszów z możliwością podziału na mniejsze instalacje, o łącznej mocy do 20 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, zlokalizowanej na działkach: 95, 96, 245, 224, 103, 104, 113, 114/2 oraz 135/2, w obrębie Markowola- Kolonia, gmina Gniewoszów, pow. kozienicki, woj. mazowieckie”.**

II. **Określam istotne warunki realizacji tj.:**

1. Bezpośrednio przed podjęciem prac związanych z realizacją inwestycji, w tym w szczególności związanych z pracami ziemnymi, montażem paneli i infrastruktury wraz z okablowaniem, należy dokonać kontroli terenu pod kątem występowania gatunków objętych ochroną i ich siedlisk oraz analizy przepisów z zakresu ochrony gatunkowej. Analiza winna być prowadzona również w kontekście możliwości uzyskania decyzji zezwalającej na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do ww. formy ochrony przyrody.
2. Podczas prowadzenia prac należy zabezpieczyć wykopuły w sposób uniemożliwiający wpadanie do nich zwierząt oraz sprawdzać dna wykopów pod kątem występowania drobnych zwierząt

i w przypadku ich stwierdzenia, należy je ostrożnie wydestakować i przenieść w dogodne miejsce poza obszar prac zgodnie z przepisami odrębnymi.

3. Wykaszanie roślinności pomiędzy rzędami paneli należy wykonywać po 1 sierpnia i prowadzić je od środka farmy w kierunku zewnętrznym.

4. Należy pozostawić prześwit wielkości minimum 20 cm pomiędzy ogrodzeniem, a powierzchnią gruntu.

5. Na panelach fotowoltaicznych należy zastosować powłoki antyrefleksyjne.

6. Czyszczenie paneli należy przeprowadzać za pomocą wody lub wody ze środkami biodegradowalnymi obojętnymi dla środowiska.

7. Do obsiewu terenu należy użyć wyłącznie rodzimych gatunków roślin.

8. W celu dalszego ograniczenia wpływu planowanego przedsięwzięcia na krajobraz należy zastosować ogrodzenie w odcieniach szarości i zieleni.

UZASADNIENIE

W dniu 16.05.2023 r. do Wójty Gminy Gniewoszków wpłynął wniosek firmy SOLIT 2 Sp.z o.o. ul. Żelazna 69a/25, 00-871 Warszawa o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej PV Gniewoszków z możliwością podziału na mniejsze instalacje, o łącznej mocy do 20 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, zlokalizowanej na działkach: 95, 96, 245, 224, 103, 104, 113, 114/2 oraz 135/2, w obrębie Markowoła- Kolonia.

Rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji zaliczają ją do grupy przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 54 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), kwalifikuje się jako planowane przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Przy czym zgodnie z § 1 ust. 2 pkt 2 jako powierzchnię zabudowy rozumie się *powierzchnię terenu zajęłą przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia.*

Teren przedsięwzięcia nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 ustawy o.o.s., powyższe przedsięwzięcie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy o.o.s., organem właściwym do wydania decyzji środowiskowej jest Wójt.

Ustalono, że liczba stron postępowania przekracza 10, w związku z czym zgodnie z *art. 74 ust. 3 ustawy ooś*, zastosowanie ma przepis *art. 49 Kpa*, w myśl którego strony mogą być zawiadamiane o decyzjach lub innych czynnościach organów administracji publicznej przez obwieszczenia.

Na podstawie *art. 61 § 4 Kpa* pismem z dnia 23 maja 2023r. znak: GK.6220.2.2023 poinformowano strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie.

Zgodnie z *art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy ooś*, Wójt Gminy Gniewoszków zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Koźmierzycach oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Radomiu Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z prośbą o opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby - o ustalenie zakresu raportu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koźmierzycach po zapoznaniu się z załączoną do wniosku dokumentacją wydał opinię sanitarną z dnia 01 czerwca 2023 r. znak: ZNS.9027.2.1.09.2023, którą stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanej inwestycji.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie pismem z dnia 09 czerwca 2023 r. znak: WOOŚ-I.4220.779.2023.JC wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Radomiu Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie pismem z dnia 07 czerwca 2023r. znak: WA.ZZŚ.4.4901.1.164.2023.SP wyraził opinię, że dla w/w przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W związku z powyższym, po uzyskaniu wszystkich wymaganych opinii, obwieszczeniem z dnia 15 czerwiec 2023r. Wójt Gminy Gniewoszków poinformował wnioskodawcę oraz stron postępowania o możliwości zapoznania się ze zgromadzoną dokumentacją, a także o zakończeniu postępowania oraz możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów przed wydaniem decyzji w przedmiotowej sprawie. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Po przeprowadzeniu analizy zgromadzonych dokumentów, uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w *art. 63 ust. 1 ustawy ooś*, biorąc pod uwagę informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, Wójt Gminy Gniewoszków uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w przedstawiony poniżej sposób:

1 Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

a skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie farm fotowoltaicznej PV Gniewoszków z możliwością podziału na mniejsze instalacje, o łącznej mocy do 20 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą. Powierzchnia całkowita działek ewidencyjnych wynosi ok. 21,1 ha. Powierzchnia pod zabudowę wyniesie ok 20 ha. Farma słoneczna/fotowoltaiczna, przeznaczona będzie do bezemisyjnego wytwarzania energii elektrycznej z odnawialnego źródła energii, w tym wypadku słońca.

Najbliższa zabudowa przeznaczona na stały pobyt ludzi o charakterze zagrodowym i jednorodzinym będzie położona w bezpośredniej odległości od granic terenu objętego wnioskiem, transformatorów źródeł dźwięku – minimum 30 metrów. Teren lokalizacji przedsięwzięcia użytkowany jest rolniczo, głównie prowadzona jest uprawa roślin jednorocznych.

Projektowana farma fotowoltaiczna składać się będzie z zespołów modułów fotowoltaicznych o mocy minimalnej 400 Wp montowanych horyzontalnie pod kątem ok. 20 -50°, podzielonych na sekcje. Zastosowane panele będą współpracowały z inwerterami. Całość instalacji – zespoły modułów fotowoltaicznych i inne urządzenia niezbędne do pracy elektrowni słonecznej będzie umieszczona na lekkiej, przestrzennej konstrukcji z elementów stalowych i aluminiowych (o wysokości do ok. 4 m) posadowionej bezpośrednio w gruncie, bez użycia fundamentowania betonowego (słupy stalowe wciśnięte w grunt). Na potrzeby całej inwestycji możliwa jest instalacja maksymalnie 20 transformatorów. Liczba inwerterów maksymalnie 10 szt./MW mocy rozmieszczonych na terenie całych działek. Powierzchnia stacji kontenerowych, magazynów energii zajmie maksymalnie 2000 m², wewnętrzne utwardzone drogi zajmą powierzchnie maksymalnie 2000 m². Pozostała część, poza wjazdem na działki będzie terenem półprzepuszczalnym, biologicznie czynnym – pod panelami będą tereny zielone, które stanowią większość terenu objętego wnioskiem.

Cała farma zostanie ogrodzona ogrodzeniem ażurowym o maksymalnej wysokości 2,20 m. W skład inwestycji wchodzi również monitoring wizyjny zapewniający całodobową obserwację.

Na terenie inwestycji przewiduje się montaż suchych lub olejowych transformatorów zamkniętych w stacjach kontenerowych – transformatorowych posadowionych na prefabrykowanej podstawie, bez konieczności betonowania na miejscu. W celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska wodno-gruntowego na wypadek awarii, pod transformatorami (wewnątrz kontenera, w którym mieści się transformator) znajdować się będzie szczelna misa olejowa, będące w stanie zmagazynować 100 % oleju.

Planowa instalacja będzie pracować w sposób bezobsługowy (bez zaplecza socjalnego i infrastruktury wodno-kanalizacyjnej). Cały proces technologiczny zachodzący w instalacji będzie automatycznie kontrolowany, a wszystkie parametry pracy instalacji będą monitorowane. Podczas budowy farmy szacuje się największe zużycie materiałów wobec czego wystąpi duże zapotrzebowanie na paliwo, związane z transportem, pracą maszyn i urządzeń oraz zaopatrzenie na wodę.

Dla planowanej inwestycji nie przewiduje się wykonania przyłącza wodociągowego. Nie ma potrzeby do poboru wód podziemnych dla potrzeb socjalno-bytowych pracowników ani na etapie

realizacji, eksploatacji czy też likwidacji inwestycji. Woda pitna będzie dostarczana na miejsce budowy w specjalnych opakowaniach producenta. Na terenie planowanej inwestycji nie będzie odbywał się całodobowy pobyt pracowników. Zaplecze budowy będzie wyposażone w systemy odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci montażu przenośnych toalet WC typu TOI-TOI. Ze ściekami powstającymi w czasie budowy należy powstawać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Ponadto ścieki socjalno-bytowe z terenów bazy ekipy budującej instalację, będą odbierane przez firmy zajmujące się wywozem nieczystości płynnych. W związku z realizacją oraz likwidacją inwestycji nie będą powstawały ścieki technologiczne.

W trakcie budowy, w celu uniknięcia przedostania się oleju lub benzyny z pojazdów wykorzystywane będą jedynie takie, których stan techniczny nie budzi zastrzeżeń. Ograniczy to ryzyko ewentualnego wycieku oleju lub benzyny co dodatkowo nie wpłynie na zagrożenie przedostania się tych środków do środowiska wodno-gruntownego. Podczas działania elektrowni słonecznej nie będzie zachodziła emisja do środowiska wodno-gruntowego. Na tym etapie wody opadowe z terenów objętych inwestycją będą swobodnie infiltrowały do gleby. Wody, które będą spływały po panelach z zasady będą czyste i nie będą zawierały żadnych szkodliwych substancji. W trakcie funkcjonowania elektrowni słonecznej przewiduje się mycie paneli, pod warunkiem jednak, że będzie to wymagane.

Wszystkie powstałe odpady z fazy budowy będą zagospodarowane zgodnie z zasadami gospodarowania odpadami i wymaganiami ochrony środowiska. Wszystkie odpady będą segregowane oraz magazynowane w szczelnych opisanych pojemnikach, umieszczonych na placu budowy w specjalnym i wyznaczonym miejscu. Podczas realizacji inwestycji nie dojdzie do sytuacji przepełniania się pojemników lub kontenerów.

Realizacja inwestycji wymagać będzie prowadzenia niewielkich prac ziemnych, takich jak wykopy, posadowienie nóg stołów fotowoltaicznych a także odpowiednie przygotowanie i zabezpieczenie terenu pod stację transformatorową. Wykaszanie będzie prowadzone w dni suche i słoneczne, od centrum farmy w kierunku jej brzegów. Taki sposób koszenia umożliwi ucieczkę zwierząt. Ze względu na to, że farma fotowoltaiczna jest instalacją bezobsługową, w trakcie jej eksploatacji nie będą wykorzystywane żadne materiały i surowce, nie będą również powstawać żadne odpady.

Według informacji przedstawionych w karcie informacyjnej, zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w wariantcie proponowanym przez inwestora mieścić się będzie w granicach terenu ograniczony do terenu zajętego bezpośrednio przez panele fotowoltaiczne i towarzyszącą im infrastrukturę.

b powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na który planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich

oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Planowana inwestycja nie ma bezpośredniego powiązania z innym przedsięwzięciem o podobnym charakterze, realizowanym lub zrealizowanym znajdującym się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia.

c różnorodności biologicznej, wykorzystania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:

Teren przeznaczony pod inwestycję jest obecnie użytkowany rolniczo jako teren pod uprawy rolne typu zboża. Podczas realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia nie dojdzie do fragmentacji ani utraty siedlisk. Po wykonaniu prac montażowych nastąpi obsianie terenu mieszanką traw i roślin zielonych właściwych siedliskowo lub pozostanie do naturalnej sukcesji. Teren inwestycji nie stanowi atrakcyjnej lokalizacji dla występowania chronionych gatunków roślin i chronionych siedlisk przyrodniczych. Przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na zmiany klimatu z uwagi na niewielki ładunek emisji gazów cieplarnianych (jedynie na etapie realizacji i likwidacji). Przedsięwzięcie nie będzie miało niekorzystnego wpływu na czynniki związane z bioróżnorodnością biologiczną, jak również nie będzie związane z nadmierną eksploatacją i niewłaściwym wykorzystaniem zasobów naturalnych. Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie związana z wykorzystaniem zasobów roślinnych i zwierzęcych. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie będą wykorzystywane zasoby naturalne. Realizacja przedsięwzięcia związana będzie z niewielkim zużyciem wody wykorzystywanym na cele socjalne, jak również nie prognozuje się powstawania znaczących ilości odpadów podczas funkcjonowania przedsięwzięcia.

d emisji i występowania innych uciążliwości:

Z przeprowadzonej przez Inwestora analizy możliwego potencjalnego oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko wynika, iż emisja zanieczyszczeń do powietrza wystąpi jedynie na etapie budowy instalacji oraz likwidacji przedsięwzięcia i może mieć miejsce jedynie podczas: transportu materiałów, pracy sprzętu technicznego i maszyn. Emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie miała charakter oddziaływania bezpośredniego, krótkoterminowego i chwilowego. W wyniku zakończenia prac budowlanych, stan powietrza osiągnie parametry jakości powietrza na poziomie tła – wróci do stanu sprzed realizacji.

e ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu:

Normalna eksploatacja farmy fotowoltaicznej nie niesie za sobą zagrożenia wystąpienia poważnej awarii w rozumieniu ustawy Prawo Ochrony Środowiska. Rodzaj i ilość substancji niebezpiecznych znajdujących się na terenie farmy, nie spowoduje jej zakwalifikowania do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Na obszarze lokalizacji planowanego przedsięwzięcia nie ma zagrożenia wystąpienia katastrof naturalnych. Procesowi budowy i funkcjonowaniu farmy fotowoltaicznej nie towarzyszy zagrożenie możliwości wystąpienia katastrofy budowlanej. Wszelkie możliwe awarie mogą mieć jedynie charakter usterki technicznej, które nie stanowią zagrożenia dla trwałości elementów konstrukcyjnych farmy. W celu zapobieżenia wystąpieniu ewentualnych awarii i zminimalizowania ich skutków planuje się: zaplecze prac remontowo-montażowych zorganizować na utwardzonym terenie, zabezpieczonym przed możliwością skażenia gruntów i wód podziemnych przez substancje ropopochodne; wykonywanie i nadzorowanie wszelkich prace przez osoby do tego uprawnione, legitymujące się świadectwem potwierdzającym posiadanie odpowiednich kwalifikacji; wykonywanie prac budowlano-montażowych z wykorzystaniem wyłącznie materiałów atestowanych.

f przewidywanych ilości i rodzaju wytworzonych odpadów oraz ich wpływ na środowisko, w przypadku gdy planuje się ich powstawanie:

Powstałe odpady z fazy budowy będą zagospodarowane zgodnie z zasadami gospodarowania odpadami i wymaganiami ochrony środowiska. Wszystkie odpady będą segregowane oraz magazynowane w szczelnych, opisanych pojemnikach, w specjalnym i wyznaczonym miejscu. Inwestor zobowiązany jest do sukcesywnego wywożenia odpadów poprzez ich przekazanie zewnętrznym, wyspecjalizowanym podmiotom, posiadającym odpowiednie zezwolenia, zgodnie z zasadą prewencji, w celu odzysku, a następnie recyklingu i w razie konieczności składowania powstałych odpadów. Biorąc pod uwagę ilości i rodzaje przewidywane do wytworzenia odpadów, a także odpowiednie wyjścia i sposoby zabezpieczenia środowiska, nie przewiduje się znaczącego oddziaływania inwestycji na środowisko z tytułu powstających odpadów. Po zakończeniu eksploatacji należy spodziewać się powstawania znacznych ilości typowych odpadów budowlanych, metali, tworzyw sztucznych oraz odpadów zużytej infrastruktury technicznej. Większość z nich zostanie poddana recyklingowi. Będą to w całości metalowe elementy konstrukcji, panele fotowoltaiczne czy linie kablowe. Wszystkie pozostałe elementy i materiały będą poddane utylizacji. Za gospodarowanie odpadami wytwarzanymi w trakcie likwidacji będzie odpowiedzialna firma zewnętrzna będąca wykonawcą robót.

g zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji:

Na etapie budowy głównym źródłem emisji zanieczyszczeń będzie spalanie oleju napędowego w silnikach urządzeń transportowych. Po zakończeniu prac montażowych oddziaływanie to ustąpi. Wśród działań minimalizujących negatywne oddziaływanie w zakresie emisji do powietrza

zastosowane zostaną następujące rozwiązania: do minimum zostaną ograniczone przyjazdy i wyjazdy specjalistycznego sprzętu oraz samochodów transportujących niezbędne materiały; zapewniona zostanie sprawna organizacja ruchu pojazdów transportowych na terenie budowy oraz nadzór nad pracą maszyn budowlanych.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

- a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek:

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach wodno - błotnych, innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, ani na terenach zasobnych w siedliska łąkowe, z dala od cieków wodnych.

- b) obszary wybrzeży i środowisko morskie:

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach wybrzeży i środowisk morskich.

- c) obszary górskie lub leśne:

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach górskich lub leśnych.

- d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:

Planowana inwestycja położona jest poza obszarami objętymi ochroną.

- e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody:

Projektowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza granicami obszarów podlegających ochronie na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r., poz. 1098 z późn. zm.). Najbliższe obszary Natura 2000 znajduje się w odległości około 2,8 km obszar specjalnej ochrony ptaków dolina Środkowej Wisły PLB140004 oraz 7,2 km specjalny obszar ochrony siedlisk Przełom Wisły w Małopolsce PLH060045. Przedsięwzięcie nie ingeruje w siedliska naturalne czy półnaturalne mogące stanowić chronione siedliska przyrodnicze i siedliska gatunków objętych dyrektywami- ptasią i siedliskową. Biorąc zatem pod uwagę charakterystykę przedsięwzięcia, realizacja i funkcjonowanie planowanego zamierzenia nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać

na przedmioty ochrony i integralność ww. obszaru Natura 2000, a tym samym na spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Inwestycja nie wpłynie również negatywnie na siedliska łąkowe (nie znajdują się na terenie inwestycji) oraz nie przyczyni się w sposób istotny do zmniejszenia różnorodności biologicznej terenu.

Przedsięwzięcie nie przyczyni się w sposób istotny do zmniejszenia różnorodności biologicznej terenu. Teren inwestycji nie znajduje się w granicach formy ochrony przyrody. Realizacja, eksploatacja i potencjalna likwidacja przedmiotowej inwestycji nie wpłynie negatywnie na funkcjonowanie i strukturę powierzchni działek i terenów sąsiednich.

f obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia:

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach, na których standardy jakości środowiska są przekroczone.

g obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na terenie o wartości historycznej, kulturowej ani archeologicznej. Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest objęty ochroną konserwatorską. Na terenie inwestycji nie znajdują się również obiekty wpisane do rejestru zabytków lub wojewódzkiej ewidencji zabytków nieruchomych.

h gęstość zaludnienia:

Przedsięwzięcie będzie realizowane w obrębie gminy wiejskiej Gniewoszków (gęstość zaludnienia 47,1 os/km²).

i obszary przylegające do jezior:

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach przylegających do jezior.

j uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach uzdrowiska i obszarze ochrony uzdrowiskowej.

k wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Analizowana inwestycja znajduje się w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nr 405 Niecka Radomska.

Teren planowanego przedsięwzięcia położony jest w Regionie Wodnym Środkowej Wisły. Inwestycja położona jest w obrębie JCWP rzecznej Klikawka kod PLRW20001023949, w zlewniach Niewiadomka do dopł. z Wysokiego Koła oraz Klikawka od dopł. spod Kolonii Klikawa do Niewiadomki. Jej stan ogólny określono jako zły stan wód (stan ekologiczny – umiarkowany, stan

chemiczny – brak danych). Celem środowiskowym dla JCW będzie osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu ekologicznego poprzez zapewnienie drożności cieków dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D, a także osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu chemicznego. Teren planowanego przedsięwzięcia pod względem podziału na jednolite części wód podziemnych położony jest w jednostce JCWPd nr 87 - kod PLGW200087. Stan ilościowy i chemiczny obu jednostek oceniono jako dobry. Ocenę ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego określono jako niezagrażoną. Przedmiotowa inwestycja ze względu na wąski zakres prac nie pogorszy aktualnego stanu istniejącego.

Z uwagi na rodzaj, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane do zastosowania rozwiązania chroniące środowisko przewiduje się, że realizacja, eksploatacja oraz likwidacja przedsięwzięcia nie spowoduje ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych oraz będzie odbywała się w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych, dotyczących ochrony wód, określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r. poz. 1911).

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Przedmiotowe przedsięwzięcie zarówno w fazie eksploatacji, jak i w fazie realizacji, przy zachowaniu odpowiednich środków i technik, nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko.

3. Rodzaj, cechy i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:

a zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać:

Zasięg przestrzenny oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się najbliższego otoczenia miejsca jego realizacji.

b transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Zasięg oddziaływania emisji z omawianej inwestycji ogranicza się do działek inwestycyjnych. Ze względu na odległość od granic Polski (ponad 120 km w linii prostej) nie dojdzie do oddziaływania transgranicznego. Zgodnie z opracowanymi mapami korytarzy ekologicznych przez teren planowanej inwestycji przebiega korytarz ekologiczny. Jednakże, bliskości zabudowy zagrodowej, czy nawet położenie terenu inwestycji przy drogach pozwala stwierdzić, że miejsce inwestycji nie stanowi kluczowego korytarza migracji. Dodatkowo inwestycja zostanie posadowiona w taki sposób, aby pozostawić przestrzeń zapewniającą swobodną komunikację ewentualnie migrującej zwierzyny.

c charakteru, wielkości, intensywności i złożoność oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania:

Główne oddziaływanie przedsięwzięcia będzie związane z emisją zanieczyszczeń do powietrza oraz emisją hałasu do środowiska (jedynie na etapie realizacji i likwidacji). Na etapie eksploatacji instalacja fotowoltaiczna jest przedsięwzięciem bezemisyjnym.

d prawdopodobieństwa oddziaływania:

Na podstawie złożonej dokumentacji można stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco wpływać na środowisko przyrodnicze w pobliżu inwestycji. Obszar przeznaczony pod planowaną inwestycję stanowią grunty rolne. Podczas realizacji i eksploatacji inwestycji zmianie ulegnie rolnicze wykorzystanie terenu. Bezpośrednie oddziaływania będą miały jedynie zasięg lokalny i ograniczą się do najbliższego obszaru realizacji inwestycji. Oddziaływanie przedsięwzięcia nie będzie powodowało przekraczania standardów jakości środowiska .

e czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Oddziaływania powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia będą krótkotrwałe i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych. Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązać się z emisją substancji do powietrza z samej instalacji. Jedynym procesem powodującym emisję będzie ruch pojazdów, związany z konserwacją i naprawami instalacji. Będą to procesy występujące okresowo, z niewielką częstotliwością i na niewielką skalę. Eksploatacja instalacji nie wymaga żadnej obsługi, mogą zdarzyć się prace konserwacyjne i serwisowe .

W trakcie prowadzenia prac budowlanych i rozbiórkowych źródłami hałasu będą środki transportu dowożące materiały oraz sprzęt mechaniczny używany w trakcie robót. Będą to uciążliwości lokalne, krótkotrwałe i ograniczone tylko do czasu pracy poszczególnych urządzeń w trakcie trwania prac budowlanych. Oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko będzie trwało do czasu zakończenia eksploatacji obiektu.

f powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

Na wnioskowanym terenie pod planowaną inwestycję nie znajdują się i nie są planowane inne przedsięwzięcia, które swym oddziaływaniem mogłyby skumulować się z potencjalnym oddziaływaniem planowanej farmy fotowoltaicznej. Przedsięwzięcia tego typu nie będą również znajdowały się w zasięgu oddziaływania planowanej inwestycji, za który z racji rodzaju i charakteru

zastosowanej technologii, przyjęto obszar przeznaczony pod planowaną farmę fotowoltaiczną. W związku z powyższym nie dojdzie do jakiegokolwiek kumulowania się oddziaływań m.in. w kontekście wpływu na krajobraz, klimat akustyczny, czy promieniowanie elektromagnetyczne.

g możliwości ograniczenia oddziaływania:

Planowana elektrownia fotowoltaiczna nie wymaga zastosowania specjalnych rozwiązań chroniących środowisko. Projektowane do zainstalowania urządzenia są bezobsługowe, a ewentualna obsługa serwisowa urządzeń odbywa się w określonych odstępach czasowych i przeprowadzana będzie przez wyspecjalizowane firmy.

W sentencji niniejszej decyzji zostały określone warunki korzystania ze środowiska, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Elektrownia słoneczna służy do produkcji energii elektrycznej z przetworzeniem energii promieniowania słonecznego. Jest to jedna technologia konwersji energii, która jest w pełni pasywna. Zjawisko konwersji fotowoltaicznej jest bezgłośnie, bezwibracyjne oraz nie posiadające skutków ubocznych. Poprzez decentralizację systemu produkcji energii poprawie ulega również bezpieczeństwo energetyczne Polski. Ponadto nie istnieje potrzeba wprowadzania dodatkowych rozwiązań łagodzących zmiany klimatu wywołane przez elektrownię fotowoltaiczną ponieważ ona sama wpływa na poprawienie warunków środowiskowych i klimatycznych wywołanych przez inne źródła.

Przedłożone materiały dot. planowanego przedsięwzięcia oraz dane na temat elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, pozwoliły kompleksowo ocenić jego oddziaływanie na środowisko oraz formy ochrony przyrody. W związku z powyższym uwzględniając zakres planowanego przedsięwzięcia uznaje się, że nie wymaga ono przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z *art. 10 Kpa* Wójt Gminy Gniewoszków zapewnił stronom czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwił im wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. Stosownie do *art. 49 Kpa* oraz *art. 74 ust. 3 ustawy* o oś strony były zawiadamiane o czynnościach organu poprzez obwieszczenia. Obwieszczenia umieszczane były na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Gniewoszków ul. Lubelska 16, na tablicy ogłoszeń sołectwa Markowola Kolonia, a także w Biuletynie Informacji Publicznej. W toku postępowania nikt nie przeglądał dokumentów, nie wypowiadał się co do zebranych dowodów i materiałów, nie składał uwag ani wniosków.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Radomiu ul. Żeromskiego 53, za pośrednictwem Wójta Gminy, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu, a wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje jej wykonanie.

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.

Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Załącznik:

Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Strony postępowania – zgodnie z art. 49 Kpa
3. aa.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie, ul. Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kozienicach, ul. Sławna 27, 26-900 Kozienice
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Radomiu, ul. Parkowa 2A, 26-600 Radom

Na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2020r. poz. 1546 z późn. zm.) za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wniesiono opłatę skarbową w wysokości 205 zł (część I ust. 45 załącznika do ww. ustawy).



WÓJT GMINY GNIEWOSZÓW

Marcin Szymon Gac

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Sporządzona zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu 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.).

Przedsięwzięcie, którego dotyczy niniejsza dokumentacja stanowić będzie inwestycję o charakterze lokalnym. Dotyczy budowy instalacji ogniw (paneli) fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Farma słoneczna/fotowoltaiczna, przeznaczona będzie do bezemisijnego wytwarzania energii elektrycznej z odnawialnego źródła energii, w tym wypadku słońca. Zamienia energię promieniowania słonecznego w drodze bezpośredniej konwersji na prąd elektryczny, który będzie przesyłany do sieci energetycznej. Powierzchnia przeznaczona na realizację inwestycji wyniesie ok 20 ha i będą to grunty orne oraz pastwiska. Dla powyższego obszaru nie uchwalono miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Dopuszcza się możliwość etapowej realizacji zamierzenia - w podziale na mniejsze zespoły. W ramach inwestycji planuje się następujące działania:

- Utwardzenie zjazdu na działki inwestycyjne z istniejących, publicznych dróg dojazdowych. Obecne zjazdy na działki rolne nie zawsze są utwardzone i służą maszynom rolniczym. Zostaną utwardzone, aby zapewnić wjazd pojazdom osobowym w każdych warunkach atmosferycznych i o każdej porze roku.
- Budowa ciągów komunikacyjnych, wewnętrznych. Do obsługi serwisowej będą wykorzystywane samochody osobowe lub dostawcze. Aby zapewnić stałą pracę farmy fotowoltaicznej w okresie pełnego roku niezbędne będzie przygotowanie ciągów komunikacyjnych, po których będą poruszać się samochody. Na części działek planuje się budowę utwardzonych dróg wewnętrznych łączących farmę z drogami publicznymi.
- Budowa placów montażowych i postojowych. Na potrzeby rozładunku materiałów podczas budowy zostanie przygotowany za wjazdem na działki plac postojowy i montażowy.
- Budowa skręcanych ram podtrzymujących ogniwa fotowoltaiczne. Będzie to lekka konstrukcja przestrzenna z elementów stalowych i aluminiowych posadowiona bezpośrednio w gruncie, bez użycia fundamentowania betonowego (słupy stalowe wciśnięte kafarem w grunt). Montaż ogniw fotowoltaicznych wraz z wymaganym oprzyrządowaniem zamontowanym pod panelami na stalowych konstrukcjach. Ten etap prac odbywa się przy pomocy elektronarzędzi (wkrętarki, wiertarki). Panele przenoszone są na stoły ręcznie i bezpośrednio montowane przy pomocy odpowiednich uchwyty i mocowań. Całkowita moc farmy fotowoltaicznej do 20 MW. Liczba inwerterów maksymalnie 10 sztuk/MW zainstalowanej mocy, czyli do 200 sztuk. Minimalna moc paneli to 400 Wp. Maksymalna ilość paneli fotowoltaicznych wyniesie 200 tys. szt.

- Montaż gotowych kontenerowych stacji. Kontenerowa stacja to prefabrykowany, niewielki budynek o powierzchni do 24 m² każdy, składający się z kilku elementów, posadowiony na gruncie. Najpierw betonowa podstawa, następnie ściany. Wówczas poprzez HDS do wnętrza transformator i na końcu dach. Do obsługi instalacji będzie zamontowanych maksymalnie 20 obiektów tego typu. Liczba transformatorów maksymalnie 20 sztuk.
- Magazyn energii będzie zlokalizowany na placu. Będzie złożony z kontenerowych obiektów, w których będą znajdować się akumulatory, połączone w sekcje tworzące całość. Akumulatory będą posadowione we wnętrzu kontenera na specjalnych regałach. W każdym przypadku podobnie jak przy transformatorach będą one wyposażone w szczelne misy wraz z odpływami, aby nie doszło do jakiegokolwiek niekontrolowanego wycieku. Będą one dostarczone na farmę jako gotowe obiekty, które zostaną podłączone podziemnymi liniami kablowymi z farmą. Liczba obiektów do 30 sztuk.
- Budowa ażurowego ogrodzenia o wysokości do 2,20 m. Cała farma zostanie ogrodzona. Montaż ażurowego ogrodzenia bez podmurówki, aby pod ogrodzeniem (min. 20 cm) zwierzęta mogły swobodnie się przemieszczać. Możliwe będzie punktowe oświetlenie, montowane na rogach farmy i przy bramie wjazdowej uruchamiane na czujnik ruchu. Będzie on zamontowany i ustawiony w taki sposób, aby reagował wyłącznie na człowieka. Farma będzie objęta nadzorem, monitoringiem firmy specjalizującej się ochroną mienia. Takie rozwiązanie minimalizuje potencjalne ryzyko wtargnięcia osób niepożądanych na teren farmy. W związku z tym, oświetlenie będzie pełnić rolę prewencyjną i do jego włączenia będzie dochodzić sporadycznie.

Wpływ inwestycji na środowisko naturalne zamknie się w granicach terenu na którym planowane jest przedsięwzięcie, ma ono charakter odwracalny. Zakłada się, że planowane działania techniczno-organizacyjne na etapie budowy elektrowni oraz jej eksploatacja będą prowadzone w taki sposób aby ingerencja w środowisko była ograniczona do minimum. Realizacja przedsięwzięcia wpłynie na rozwój świadomości ekologicznej społeczeństwa. Zwiększony zostanie udział energii odnawialnej w spożyciu energii przez przemysł, przez co nastąpi zauważalny efekt ekologiczny.

WÓJT GMINY GNIEWOSZÓW

Marcin Szymon Gac