

Gk.6220.29.2021.JC

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust.1 i ust 2 pkt 2, art. 72 ust. 1 pkt. 3, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 i art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt. 2 i ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 2373 ze zm.), zwanej dalej ustawą ooś oraz § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego, zwanym dalej Kpa (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Green PV Sp. z o.o. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 129 położonej w obrębie Kramarzewo, gmina Radziłów, powiat grajewski oraz działce o numerze ewidencyjnym 43 położonej w obrębie Kieljany, gmina Radziłów, powiat grajewski, województwo podlaskie”,

oraz po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku, Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grajewie

STWIERDZAM

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 01.12.2021 r. Green PV Sp. z o.o. wystąpiła do Wójty Gminy Radziłów o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 129 położonej w obrębie Kramarzewo oraz działce o numerze ewidencyjnym 43 położonej w obrębie Kieljany, gmina Radziłów, powiat grajewski, województwo podlaskie.

Do wniosku dołączono 4 egzemplarze karty informacyjnej przedsięwzięcia wraz z jej zapisem w formie elektronicznej, poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar znajdujący się 100 m od granic terenu, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie.

Przedmiotowa inwestycja zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) - § 3 ust.1 pkt 54 lit. b - zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż objęte formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie

oddziaływać na środowisko, dla których może być wymagany obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Wójt Gminy jest właściwy do prowadzenia postępowania w sprawie uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedmiotowego przedsięwzięcia (art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś).

Uwzględniając regulację wynikającą z art. 74 ust. 3a ustawy ooś organ ustalił strony postępowania, którymi stali się właściciele działek położonych na terenie, na którym będzie realizowane przedsięwzięcia oraz na obszarze znajdującym się w odległości 100 m od granic tego terenu.

Obwieszczeniem z dnia 16.12.2021 r. powiadomiono strony o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia, o możliwości zapoznania się ze złożonym wnioskiem oraz składania ewentualnych uwag i zastrzeżeń. We wskazanym terminie strony nie wniosły uwag, ani zastrzeżeń do przedmiotu postępowania.

Niniejsze obwieszczenie zostało podane do wiadomości przez umieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Radziłów, na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy w Radziłowie, pl. 500-lecia 14, 18-213 Radziłów oraz we wsiach Kieljany i Kramarzewo.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy ooś pismem, znak: Gk.6220.29.2021 z dnia 14.12.2021 r., organ prowadzący postępowanie wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku Wydział Spraw Terenowych II w Łomży, Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grajewie z prośbą o wyrażenie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, przedkładając dokumenty, o których mowa w art. 64 ust. 2 ww. ustawy.

W odpowiedzi Naczelnik Wydziału Spraw Terenowych II w Łomży działając z upoważnienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku w opinii zawartej w piśmie, znak: WSTII.4220.304.2021.MM z dnia 27.12.2021 r., uznał, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Ze względu na ogrodzenie terenu organ zalecił wykonanie ogrodzenia typu autostradowego (dolna krawędź siatki powinna być na wysokości ok. 0,2 m od poziomu gruntu w celu umożliwienia migracji małych zwierząt).

Analizując uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ustawy ooś organ ochrony środowiska ustalił, że przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na: obszarach wodno-błotnych i innych o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym na siedliskach łągowych i w ujściach rzek, obszarach wybrzeży i w środowisku morskim, obszarach górskich lub leśnych, obszarach objętych ochroną, w tym strefie ochronnej ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarach mających znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszarach o znacznej gęstości zaludnienia, obszarach przylegających do jezior, obszarach ochrony uzdrowiskowej i w uzdrowiskach.

Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia. W przedmiotowym przypadku nie wykazano transgranicznego oddziaływania oraz kumulowania się oddziaływań oraz ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych związanych z planowaną inwestycją.

Zdaniem organu występowanie emisji i innych uciążliwości może wystąpić w fazie realizacji przedsięwzięcia. W trakcie trwania robót zostaną wytworzone odpady, wzrośnie natężenie hałasu, emisja spalin i zapylenie spowodowane pracą sprzętu oraz możliwość skażenia gruntu niekontrolowanym wyciekami substancji ropopochodnych. Występujące i potencjalne na tym etapie oddziaływania będą miały zasięg lokalny (w granicach prowadzonej budowy), małoznaczący, krótkotrwały związany jedynie z czasem budowy. Prawidłowa organizacja robót zminimalizuje oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko stwierdzono, że inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze. Zatem uznano za uzasadnione odstąpienie od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko tego przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Augustowie po rozpatrzeniu wniosku Wójta, w piśmie znak: BI.ZZŚ.1.4360.456.2021.BG z dnia 27.12.2021 r., nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia.

Organu do spraw pozwoleń wodnoprawnych analizując usytuowanie przedsięwzięcia, pod kątem wymagań zawartych w art. 63 ust 1 ustawy ooś na podstawie przedłożonych dokumentów ustalił, że planowane zamierzenie będzie realizowane poza miejscem występowania obszarów wodno-błotnych, obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujść rzek. Zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane będzie także poza strefami ochronnymi ujęć wód, obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych, obszarami przylegającymi do jezior. Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się poza granicami obszarów chronionych wymienionych w ustawie o ochronie przyrody oraz poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy Prawo wodne.

Działki inwestycyjne zlokalizowane są w granicach obszaru Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nr 217 Pradolina rzeki Biebrzy. Planowana inwestycja nie ma bezpośredniego powiązania z innymi przedsięwzięciami o podobnym charakterze, realizowanymi lub zrealizowanymi, wobec czego potencjalne kumulowanie się oddziaływania planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami nie będzie występowało. Przedsięwzięcie nie będzie również źródłem transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Zdaniem organu biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i usytuowanie przedsięwzięcia, a także planowane do zastosowania rozwiązania chroniące środowisko, przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne nie będzie negatywnie oddziaływało na stan jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych oraz nie będzie kolidować z realizacją celi środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz jednolitych części wód podziemnych (JCWPd). W związku z powyższym, w opinii organu dla analizowanego przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w zakresie wpływu przedsięwzięcia na stan wód oraz osiągnięcie określonych dla nich celów środowiskowych.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grajewie po udzieleniu dodatkowych wyjaśnień, w piśmie NZ.7040.100.2021 z dnia 27.12.2021 r. - opinii nr 118/O/NZ/2021 wyraził stanowisko, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W ocenie organu sanitarnego biorąc pod uwagę przedstawione rozwiązania minimalizujące oddziaływanie inwestycji na środowisko, uwzględniając jej przeznaczenie - produkcja energii elektrycznej z odnawialnych źródeł przyczynia się do ograniczenia zanieczyszczenia środowiska uznano, że planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze i zdrowie ludzi.

Organ prowadzący postępowanie dokonał wnikliwej analizy zgromadzonych dokumentów uwzględniając uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust.1 ustawy ooś, stwierdzając brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, o czym przesądziły poniższe kryteria:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia:

- a) Skala przedsięwzięcia i wielkość zajmowanego terenu oraz ich wzajemne proporcje, a także istotne rozwiązania charakteryzujące przedsięwzięcie

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 5 MW wraz z dodatkową infrastrukturą techniczną niezbędną do jej funkcjonowania. Realizowane przedsięwzięcie będzie zawierać system wolnostojących paneli fotowoltaicznych osadzonych na konstrukcjach wsporczych w rzędach co 10 m.

W skład planowanego przedsięwzięcia wchodzić będą:

- aluminiowe bądź stalowe stelaże stałe lub ruchome, kotwione w gruncie w drodze kafarownia, bądź montowane z prefabrykowanych fundamentów,
- monokrystaliczne lub polikrystaliczne panele fotowoltaiczne w ilości do 60000 sztuk o mocy pojedynczego panelu od 200 Wp do 1000 Wp, składające się z zestawu ogniw fotowoltaicznych połączonych ze sobą i zamontowanych na stelażach,
- inwertery DC/AC w ilości do 500 sztuk montowane na konstrukcjach paneli fotowoltaicznych,
- prefabrykowane stacje transformatorowe w ilości do 50 sztuk z rozdzielniami SN i NN, transformatorami (suchymi lub olejowymi), tablicami pomiarowymi służącymi do pomiaru wyprodukowanej i pobranej energii elektrycznej,
- linie kablowe energetyczno-światłowodowe pomiędzy inwerterami oraz stacją transformatorową,
- przyłącza elektroenergetyczne łączące instalację z siecią dystrybucyjną lokalnego przedsiębiorstwa energetycznego,
- infrastruktura naziemna i podziemna,
- inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją farmy fotowoltaicznej, jak np. elementy służące do monitoringu pracy instalacji, elementy telewizji przemysłowej, elementy ochrony przed zniszczeniem i włamaniem,
- drogi wewnętrzne.

Inwestycja zostanie zrealizowana na dz. nr 129 o pow. 4,35 ha w obrębie Kramarzewo oraz na dz. nr 43 o pow. 4,29 ha w obrębie Kieljany, gmina Radziłów powiat grajewski, województwo podlaskie. Łączna powierzchnia działek wynosi 8,64 ha, z czego powierzchnia zabudowy wyniesie do około 5 ha.

Dopuszcza się realizację przedsięwzięcia w 5 etapach, każdy o mocy do 1 MW, w którym każdy z nich będzie stanowić całkowicie niezależną elektrownię fotowoltaiczną i będzie posiadać co najmniej jedną stację transformatorową, oddzielny punkt przyłączenia do sieci oraz pozostanie niezwiązany technologicznie z pozostałymi etapami.

- b) Powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowanie 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 oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem

Planowane przedsięwzięcie nie jest powiązane z innymi przedsięwzięciami i nie przyczyni się do kumulowania oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

- c) Różnorodność biologiczna, wykorzystywanie zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi

Teren przedsięwzięcia zajmują grunty rolne odznaczające się stosunkowo małą różnorodnością biologiczną. Realizacja przedsięwzięcia wymagać będzie wykorzystania jedynie powierzchni ziemi poprzez zajęcie terenu pod budowę i montaż inwestycji.

- d) Emisja i występowanie innych uciążliwości

Na etapie realizacji przedsięwzięcia nastąpi zwiększenie poziomu hałasu i emisji zanieczyszczeń powietrza. Będzie to spowodowane pracami budowlano-montażowymi oraz transportem surowców

i materiałów niezbędnych przy budowie farmy fotowoltaicznej. 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. Powstające ścieki bytowe będą gromadzone w zamkniętych pojemnikach przenośnych toalet i przekazywane do utylizacji poprzez wyspecjalizowaną firmę. W trakcie realizacji inwestycji nie będą powstawały ścieki technologiczne.

Na etapie eksploatacji zespół paneli fotowoltaicznych będzie bezobsługowy, niewymagający budowy zaplecza socjalnego, ani infrastruktury wodno-kanalizacyjnej. Wody opadowo-roztopowe będą naturalnie wsiąkać w grunt, a kontakt z panelami fotowoltaicznymi nie będzie miał wpływu na ich zanieczyszczenie. W trakcie funkcjonowania farmy będą powstawały jedynie niewielkie ilości odpadów związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych.

W czasie mycia paneli przewiduje się transport potrzebnej wody demineralizowanej beczkownikami bez zastosowania jakichkolwiek substancji czyszczących, w tym detergentów.

e) Ryzyko wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu

Przedmiotowe przedsięwzięcie przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii nie stwarza ryzyka wystąpienia poważnej awarii - przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. z 2016 r. poz. 138).

Nie wiąże się również z ryzykiem wystąpienia katastrof naturalnych i budowlanych oraz związanych ze zmianą klimatu.

Projektowana instalacja fotowoltaiczna będzie bezpieczna dla środowiska naturalnego, oraz dla zdrowia i życia ludzi. Wystąpienie ryzyka awarii będzie niezwykle rzadkie, a ich skutki będą miały charakter lokalny i nie będą w swoim zasięgu przekraczać granicy planowej inwestycji. Prawidłowo zaprojektowana oraz wybudowana instalacja fotowoltaiczna będzie pracować przez cały swój okres eksploatacji bez awarii.

f) Przewidywane ilości i rodzaj wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko w przypadkach, gdy planuje się ich powstawanie

W czasie budowy farmy fotowoltaicznej powstawać będą odpady, w tym opakowania z papieru i tektury, drewna, tworzyw sztucznych, metali, opakowania wielomateriałowe i odpady zmieszane.

W fazie eksploatacji przedsięwzięcia będą powstawały jedynie niewielkie ilości odpadów związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Etap likwidacji farmy fotowoltaicznej wiązać się będzie z demontażem wielu podzespołów elektrowni, w tym odpadów metalowych, tworzyw sztucznych, materiałów izolacyjnych, kabli oraz olejów i płynów roboczych, gruzu o łącznej masie około 5,5 Mg.

Odpady powstałe w fazie budowy, jak i funkcjonowania farmy fotowoltaicznej będą segregowane, gromadzone w kontenerach i przekazywane specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami, a następnie kierowane do odzysku, w ostateczności utylizowane.

g) Zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji

Realizacja i funkcjonowanie przedsięwzięcia z uwagi na z małą skalę oddziaływania nie będzie stwarzać zagrożeń dla zdrowia i życia ludzi, w szczególności emisji w zakresie promieniowania elektromagnetycznego oraz hałasu, które będą mieściły się w granicach dopuszczalnych norm.

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
- a) obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek – nie występują,
 - b) obszary wybrzeży i w środowisku morskim – nie występują,
 - c) obszary w ujściach rzek – nie występują,
 - d) obszary górskie lub leśne – nie występują,
 - e) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych – nie występują,
 - f) 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 – w granicach przedsięwzięcia nie występują gatunki roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, planowana inwestycja położona jest poza obszarami ochrony przyrody, w tym obszarami Natura 2000, z których najbliższe z nich: Ostoja Biebrzańska PLB200006 i Dolina Biebrzy PLH200008 położone są w odległości ok. 3,52 km,
 - g) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia – nie występują,
 - h) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne – nie występują,
 - i) gęstość zaludnienia – przedsięwzięcie będzie realizowane na terenach niezamieszkałych położonych w znacznej odległości od siedzib ludzkich,
 - j) obszary przylegające do jezior – nie występują,
 - k) obszary ochrony uzdrowiskowej i w uzdrowiskach – nie występują,
 - l) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe – planowane przedsięwzięcie jest położone w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) Dopływ z Kramarzewa o kodzie RW2000172629676 posiadającej status naturalnej części wód, której stan oceniono jako zły i niezagrażonej ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych (celem środowiskowym jest poprawa jej stanu ekologicznego i stanu chemicznego, tak aby osiągnąć co najmniej dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny wód powierzchniowych) oraz w obszarze jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW200032, której stan ilościowy i chemiczny został oceniony jako dobry, a ocena stanu jako niezagrażona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych,
 - m) klimat – przedsięwzięcie nie wpłynie na zmianę warunków klimatycznych obszaru.

Teren na którym będzie realizowane przedsięwzięcie nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

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

- a) Zasięg oddziaływania obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać

Użyty na budowie sprzęt mechaniczny będzie pracować w granicach działek przeznaczonych pod lokalizację przedsięwzięcia, co pozwoli na ograniczenie oddziaływania prac budowlano-montażowych do granic nieruchomości.

b) Transgraniczny charakter oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze

Dla planowanego przedsięwzięcia z uwagi na znaczną odległość od granicy państwowej z Białorusią, Rosją i Litwą oraz ze względu na miejscowy zasięg wyklucza się możliwość transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

c) Charakter, wielkość, intensywność i złożoność oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywany moment rozpoczęcia oddziaływania

Oddziaływanie przedsięwzięcia rozpocznie się wraz z jego realizacją i wiązać się będzie z pracami budowlano-montażowymi. W trakcie funkcjonowania elektrowni fotowoltaicznej większość oddziaływań zaniknie, a pozostałe, jak promieniowanie elektromagnetyczne generowane przez panele fotowoltaiczne, inwertery i transformatory oraz hałas spowodowany ich pracą, zwłaszcza transformatorów odznaczać się będą małą skalą uciążliwości.

Projektowane przedsięwzięcie nie będzie powodować przekroczenia obowiązujących standardów jakości środowiska oraz nie będzie źródłem znaczących oddziaływań.

Z występujących na obszarze oddziaływania inwestycji elementów infrastruktury technicznej wykorzystana będzie istniejąca sieć elektroenergetyczna oraz droga dojazdowa.

W celu przyłączenia przedsięwzięcia do systemu elektroenergetycznego brane pod uwagę są dwie możliwości przyłączenia: wykonanie przyłącza do pobliskiej linii średniego napięcia lub przyłączenie inwestycji do najbliższej stacji GPZ.

d) Prawdopodobieństwa oddziaływania

Ogniwa fotowoltaiczne, ani infrastruktura towarzysząca nie są źródłem ponadnormatywnego hałasu. W trakcie eksploatacji elementami wytwarzającym hałas będą -inwertery i transformatory usytuowane w stacjach transformatorowych. Transformatory nie emitują pól elektromagnetycznych przekraczających dopuszczalny poziom w środowisku. Nie przewiduje się wytwarzania stałych produktów ubocznych.

Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie również w sposób znaczący na krajobraz z uwagi na zastosowanie paneli pokrytych powłoką antyrefleksyjną oraz stosunkowo niewielką wysokość konstrukcji paneli (do 5 m), zauważalnych jedynie z najbliższej odległości.

e) Czas trwania, częstotliwość i odwracalność oddziaływania

Proces realizacji przedsięwzięcia trwać będzie około trzech miesięcy. Oddziaływanie przedsięwzięcia będzie miało zasięg lokalny, małoznaczący, krótkotrwały ograniczony do czasu trwania montażu paneli i infrastruktury towarzyszącej oraz charakter odwracalny.

Etap likwidacji planowanego przedsięwzięcia wiązać się będzie z demontażem podzespołów elektrowni fotowoltaicznej, zagospodarowaniu powstałych odpadów oraz poddaniem terenu rekultywacji, celem przywrócenia poprzednich wartości użytkowych środowiska.

f) Powiązania 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 oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem

Budowa elektrowni fotowoltaicznej nie będzie powiązana z innymi przedsięwzięciami. Nie przewiduje się kumulowania oddziaływań.

g) Możliwości ograniczenia oddziaływań

Z uwagi na małą skalę i charakter przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność ograniczenia jego oddziaływań na środowisko i ludzi.

Na etapie analiz rozpatrywano alternatywny wariant realizacji przedsięwzięcia, polegający na zagospodarowaniu całej powierzchni działek przez panele fotowoltaiczne o mniejszej mocy, dające sumarycznie moc 0,5 MW. Z punktu widzenia idei zrównoważonego rozwoju należy przyjąć, że większa wydajność produkcji, przy zachowaniu tych samych poziomów oddziaływań, jest wskazana z punktu widzenia racjonalnej polityki środowiskowej.

Wariant polegający na niepodejmowaniu inwestycji nie wpisuje się w politykę energetyczną kraju. W wariantcie tym teren pozostanie w użytkowaniu rolniczym. Udział energii odnawialnej w bilansie energetycznym kraju nie zwiększa się, a dotychczasowy poziom emisji związany z pracami na terenie pozostaje na tym samym poziomie.

Wybrany wariant przedsięwzięcia przyczyni się do zwiększenia udziału energii odnawialnej w bilansie energetycznym kraju oraz redukcji gazów cieplarnianych. Wariant ten jest najbardziej korzystnym dla inwestora oraz najbardziej korzystny dla środowiska.

Wójt Gminy Radziłów zgodnie z art. 63 ust. 1 ustawy ooś, dokonał wnikliwej analizy zgromadzonych dokumentów, uwzględniając opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku, Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grajewie.

Mając również na uwadze usytuowanie, rodzaj i skalę przedsięwzięcia oraz to, że oddziaływanie będzie miało zasięg lokalny oraz odwracalny charakter organ uznał, że planowane przedsięwzięcie p.n. „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 129 położonej w obrębie Kramarzewo, gmina Radziłów, powiat grajewski oraz działce o numerze ewidencyjnym 43 położonej w obrębie Kieljany, gmina Radziłów, powiat grajewski, województwo podlaskie” nie wymaga potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Jednocześnie ze względu na ogrodzenie terenu przedsięwzięcia organ zalecił wykonanie ogrodzenia typu autostradowego, tj. dolna krawędź siatki powinna być na wysokości ok. 0,2 m od poziomu gruntu, w celu umożliwienia migracji małych zwierząt.

Wypełniając wymóg art. 10 i art. 49 Kpa organ obwieszczeniem z dnia 03.01.2022 r. poinformował strony o zebraniu pełnego materiału dowodowego, uzyskaniu opinii właściwych organów oraz o zakończeniu postępowania w przedmiotowej sprawie, a także o możliwości zapoznania się z nim, składania ewentualnych uwag i wniosków w terminie 7 dni od daty otrzymania niniejszego zawiadomienia. W ww. terminie do organu nie wpłynęły żadne uwagi lub zastrzeżenia.

Biorąc pod uwagę zakres przedsięwzięcia, przepisy ustawy oraz opinię organu ochrony środowiska, organu do spraw pozwoleń wodnoprawnych i organu sanitarnego postanowiono orzec, jak w sentencji.

POUCZENIE

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72, ust. 1 ustawy ooś. Zgodnie z art. 72, ust. 3 powyższej ustawy wniosek ten powinien zostać złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali przed upływem terminu jej

obowiązywania od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo, oraz że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia zawarte w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska lub Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w sprawie uzgodnienia warunków realizacji inwestycji (art. 72 ust. 3 i art. 90 ust. 1 ustawy oos). Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łomży za pośrednictwem Wójta Gminy Radziłów w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Odwołanie od decyzji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Zgodnie z art. 127a kpa 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 podlega wykonaniu.



*Uiszczono opłatę skarbową w kwocie: 205,00 zł
na podstawie art. 6 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.
o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2021 r., poz. 1923).*

Wójt Gminy Radziłów

Krzysztof Milewski

.....
podpis

W załączeniu:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia – załącznik do Decyzji

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Strony postępowania (wykaz znajduje się w aktach sprawy)
3. A/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku
2. Dyrektor Zarządu Zlewni w Augustowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grajewie
4. Starosta Grajewski

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 5 MW wraz z dodatkową infrastrukturą techniczną niezbędną do jej funkcjonowania.

Instalacja ma na celu produkcję energii elektrycznej z odnawialnego źródła, jakim jest energia słoneczna. Energia elektryczna będzie przesyłana bezpośrednio do krajowego systemu elektroenergetycznego bez użycia systemu magazynowania energii elektrycznej.

Inwestycja zostanie zrealizowana na dz. nr 129 o pow. 4,35 ha w obrębie Kramarzewo oraz na dz. nr 43 o pow. 4,29 ha w obrębie Kieljany, gmina Radziłów powiat grajewski, województwo podlaskie. Łączna powierzchnia działek wynosi 8,64 ha, z czego powierzchnia zabudowy wyniesie do około 5 ha.

Teren przeznaczony pod przedsięwzięcie aktualnie wykorzystywany jest rolniczo pod uprawy zbóż. Głównymi gatunkami poza roślinnością zbożową są trawy, osiet kędzierzawy, bylica piółun, szczaw zwyczajny, chaber bławatek, krwawnik pospolity oraz wrotycz zwyczajny. Przez cały okres eksploatacji przedsięwzięcia teren będzie porośnięty, a jedyna czynność będzie ograniczać się do okresowych pokosów pielęgnacyjnych. W związku z inwestycją nie przewiduje się wycinki drzew.

Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się w odległości około 130 m w kierunku północno-wschodnim od planowanego przedsięwzięcia.

W skład planowanego przedsięwzięcia wchodzić będą:

- panele fotowoltaiczne,
- inwertery,
- transformatory,
- linia kablowe energetyczno-światłowodowe,
- przyłącza elektroenergetyczne,
- infrastruktura naziemna i podziemna,
- drogi wewnętrzne;
- inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją farmy fotowoltaicznej.

Przedsięwzięcie składać się będzie z paneli fotowoltaicznych montowanych na stelażach jedno- lub dwunożnych (aluminiowych bądź stalowych) montowanych w ziemi w drodze kafarownia, bądź montowanych z prefabrykowanych fundamentów wcześniej kotwionych w ziemi na odpowiedniej głębokości. Zakłada się zamontowanie stelaży stałych, które będą nieruchome, jak również takich, które śledzą ruch słońca.

Panele fotowoltaiczne to urządzenia w postaci cienkich półprzewodnikowych płytek wykonanych z krzemu, w których następuje przemiana (konwersja) energii promieniowania słonecznego pod wpływem padającego na nie promieniowania, w efekcie czego następuje produkcja energii elektrycznej.

Przedsięwzięcie będzie składać się z zestawu ogniw fotowoltaicznych połączonych ze sobą i zamontowanych na stelażach. Każdy panel fotowoltaiczny złożony jest z ogniw krzemowych, które są ze sobą połączone szeregowo lub równoległe. Od góry i od dołu są one zabezpieczone zalaminowaną folią EVA, która nadaje im również odpowiedni efekt kolorystyczny. Folia ma za zadanie zabezpieczenie ogniw przed działaniem czynników zewnętrznych i utrzymania próżni, w której zachodzi całość procesów konwersji. Hartowane szkło zapewnia odporność na różne warunki atmosferyczne (np. grad, śnieg, deszcz, wiatr) oraz ułatwia przepuszczanie promieniowania słonecznego. Warstwa szklana ma również zapewnić trwałość panelu na około 30 lat. Dodatkowo, ogniwa fotowoltaiczne pokrywane są powłoką antyrefleksyjną w celu zminimalizowania „efektu olśnienia”.

Parametry pojedynczego ogniwa fotowoltaicznego:

- monokrystaliczne lub polikrystaliczne,
- moc pojedynczego panelu- od 200 Wp do 1000 Wp,
- wymiary pojedynczego panelu: szerokość: 0,5 - 3 m, wysokość 1 - 6 m,
- ogólna liczba paneli: do 60 000 - w zależności od mocy użytych paneli,
- wysokość całkowita instalacji nad ziemią: do 5 m, kąt pochylenia 10 - 45 stopni,
- odległość pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych - do 10 m,
- liczba stacji transformatorowych: do 50 sztuk.

Niezbędną infrastrukturę techniczną przedsięwzięcia stanowić będą:

- inwertery - urządzenia elektroniczne montowane na konstrukcjach paneli fotowoltaicznych pod panelami, przybliżone wymiary: ok 1m x 1m - planuje się użycie do 500 sztuk inwerterów,
- okablowanie po stronie DC - pomiędzy inwerterami oraz panelami fotowoltaicznymi, które będzie prowadzone w korytkach kablowych zamontowanych na konstrukcjach pod panelami fotowoltaicznymi i zostanie wykonane kablem jednożyłowym dedykowanym do instalacji fotowoltaicznych,
- okablowanie po stronie AC - pomiędzy inwerterami oraz stacją transformatorową, okablowanie po stronie AC zostanie wykonane kablami układanymi bezpośrednio w ziemi,
- prefabrykowana stacja transformatorowa (kontenerowa) o wymiarach 10 x 10 x 3,5 m, w której znajdzie się rozdzielnia SN (średniego napięcia), rozdzielnia NN (niskiego napięcia), transformatory (suche lub olejowe), tablica pomiarowa służąca do pomiaru wyprodukowanej i pobranej energii elektrycznej, Stacja zostanie posadowiona bezpośrednio w wykopie na cienkiej warstwie betonu.
- kable od strony AC NN instalacji oraz kabel średniego napięcia łączący instalację z siecią dystrybucyjną lokalnego przedsiębiorstwa energetycznego,
- dodatkowe urządzenia zamontowane na terenie instalacji, tj. elementy służące do monitoringu pracy instalacji, elementy telewizji przemysłowej, elementy ochrony przed zniszczeniem i włamaniem (alarm oraz czujniki ruchu),
- utwardzone drogi dojazdowe na terenie przedsięwzięcia.

Teren przedsięwzięcia zostanie ogrodzony. Zastosowane będzie ogrodzenie ażurowe z oddolnym prześwitem umożliwiającym przemieszczanie się małych zwierząt. Zakłada się zamontowanie instalacji zdalnego monitoringu, w tym również kamer przemysłowych oraz instalacji alarmowej i czujników ruchu.

Większość elementów wchodzących w skład przedsięwzięcia ma charakter modułowy, tzn. zostaje dostarczone na teren budowy przez firmy zewnętrzne w formie części gotowych do zamontowania, nie zakłada się poważnych prac budowlanych lub konstrukcyjnych z użyciem ciężkich maszyn budowlanych.

W trakcie realizacji inwestycji wystąpi zapotrzebowanie na surowce i materiały budowlane (szacunkowo): energia elektryczna – 10 kW/h, woda – 1,5 m³/d, paliwo – 5 m³, stal – 14 Mg, beton – 7 m³.

W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia panele fotowoltaiczne będą czyszczone wodą demineralizowaną dostarczoną za pomocą specjalnych beczkowsów. Nie planuje się użycia detergentów, a jedynie wody demineralizowanej, która może być odprowadzana bezpośrednio do gruntu.

Dodatkowo planuje się wyposażyć zaplecze budowlane w szczelne sanitariaty, których zawartość będzie opróżniania przez uprawnione podmioty.

W czasie budowy farmy fotowoltaicznej powstawać będą odpady, w tym opakowania z papieru i tektury, drewna, tworzyw sztucznych, metali, opakowania wielomateriałowe i odpady zmieszane. Wytwarzane w trakcie budowy odpady komunalne i budowlane będą składowane w miejscach do tego wyznaczonych, segregowane a następnie odbierane przez uprawnione do tego podmioty.

W fazie eksploatacji przedsięwzięcie nie będzie źródłem żadnych odpadów. Z kolei w trakcie likwidacji farmy fotowoltaicznej powstawać będzie szereg grup odpadów o łącznej masie około 5,5 Mg.

W celu przyłączenia przedsięwzięcia do systemu elektroenergetycznego brane pod uwagę są dwie możliwości przyłączenia:

- wykonanie przyłącza do pobliskiej linii średniego napięcia,
- przyłączenie inwestycji do najbliższej stacji GPZ.

Decyzja o wybranym wariantcie uzależniona jest od uzyskania warunków przyłączenia oraz umowy przyłączeniowej od lokalnego operatora sieci dystrybucyjnej, jak również warunków tam określonych.

Dopuszcza się realizację przedsięwzięcia w 5 etapach, każdy o mocy do 1 MW, w którym każdy z nich będzie stanowić całkowicie niezależną elektrownię fotowoltaiczną i będzie posiadać co najmniej jedną stację transformatorową, oddzielny punkt przyłączenia do sieci oraz pozostanie niezwiązany technologicznie z pozostałymi etapami, umożliwiając uznanie ich za oddzielne elektrownie zdolne do wytwarzania energii elektrycznej.

Cały proces realizacji przedsięwzięcia trwać będzie około trzech miesięcy. Przewidywany czas eksploatacji farmy fotowoltaicznej wynosi do około 30 lat.

Wójt Gminy Radziłów

Krzysztof Milewski