

Gk.6220.27.2021.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 o oś 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 Alsol Sp. z o.o. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy do 2 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w miejscowości Klimaszewnica na terenie działek o numerach ewidencyjnych 190 i 191, gm. Radziłów, z możliwością realizacji etapowo”

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 12.11.2021 r. Alsol Sp. z o.o. wystąpiła do Wójta Gminy Radziłów o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy do 2 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w miejscowości Klimaszewnica na terenie działek o numerach ewidencyjnych 190 i 191, gm. Radziłów, z możliwością realizacji etapowo".

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 wsi Klimaszewnica.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy ooś pismem, znak: Gk.6220.27.2021.JC 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.4220.302.2021.MM z dnia 22.12.2021 r., uznał, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Jednakże ze względu na ogrodzenie terenu organ ochrony środowiska 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 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 uzdrowskiej i w uzdrowskich, obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach sieci Natura 2000 oraz pozostałych form ochrony przyrody. 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.1.4360.452.2021.BG z dnia 21.12.2021 r., nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia.

Organ do spraw ocen wodnoprawnych analizując usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w odniesieniu do zapisów zawartych w art. 63 ust. 1 pkt. 2 ustawy ooś, na podstawie przedłożonych dokumentów ustalił, że planowane zamierzenie nie spowoduje likwidowania naturalnych zbiorników wodnych. Przedsięwzięcie nie wiąże się również z negatywnym oddziaływaniem na obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych lub przylegające do jezior, ponieważ obszary te nie występują w rejonie przedsięwzięcia. Teren inwestycji znajduje się poza granicami obszarów chronionych regulowanych ustawą o ochronie przyrody, poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP), a także poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy Prawo wodne. 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.

Po przeanalizowaniu przedłożonych dokumentów, mając na uwadze specyfikę instalacji fotowoltaicznych, skalę i lokalizację omawianego przedsięwzięcia uznano, iż jego realizacja nie wpłynie negatywnie na realizację celów środowiskowych określonych dla ww. jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych. 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. 7040.99.2021 z dnia 27.12.2021 r. - opinii nr 117/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, 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 elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy do 2 MW wraz z dodatkową infrastrukturą techniczną niezbędną do jej funkcjonowania.

Dopuszcza się realizację inwestycji w podziale na dwa etapy o maksymalnej mocy każdego z nich do 1 MW. Inwestor dopuszcza również możliwość realizacji tylko jednego dowolnego etapu.

Planowane przedsięwzięcie obejmować będzie:

- aluminiowe bądź stalowe stelaże stałe lub ruchome o wysokości do 4 m, kotwione w gruncie w drodze kafarownia,
- monokrystaliczne lub polikrystaliczne panele fotowoltaiczne o mocy pojedynczego panelu od 250 Wp do 800 Wp w ilości do 4000 sztuk na jedną elektrownię, składające się z zestawu ogniw fotowoltaicznych połączonych ze sobą i zamontowanych na stelażach,
- inwertery DC/AC w ilości do 80 sztuk na jedną elektrownię przetwarzające prąd stały DC wytwarzany przez panele fotowoltaiczne na prąd przemienny AC, montowane na konstrukcjach paneli fotowoltaicznych,
- prefabrykowane stacje transformatorowe w ilości do 2 sztuk na jedną elektrownię z rozdzielniami SN i NN, transformatorami (suchymi lub olejowymi), tablicami pomiarowymi służącymi do pomiaru wyprodukowanej i pobranej energii elektrycznej,
- linie kablowe pomiędzy inwerterami oraz stacją transformatorową,
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze,
- przyłącza elektroenergetyczne łączące elektrownię fotowoltaiczną z ogólnokrajową siecią dystrybucyjną lokalnego operatora energetycznego,
- ogrodzenie o wysokości 1,8 m z oddolnym 15 cm prześwitem oraz systemem system monitoringowo-alarmowym.

Teren pod panelami pozostanie powierzchnią biologicznie czynną. Z tego też względu konieczne będzie koszenie roślinności trawiastej. Pomiędzy rzędami paneli znajdować się będą nieutwardzone ścieżki technologiczne, porośnięte rodzimymi gatunkami traw.

Inwestycja zostanie zrealizowana na dz. nr 190 o powierzchni do 1,8126 ha oraz na dz. nr 191 o powierzchni do 1,7995 ha (łącznie powierzchnia zabudowy 3,6121 ha) w obrębie Klimaszewnica, gmina Radziłów powiat grajewski, województwo podlaskie.

Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się na dz. nr 145 w odległości ponad 815 m.

Działki posiadają dostęp do dróg publicznych: działka nr 190 do drogi zlokalizowanej w granicach działki nr 1022, zaś działka nr 191 do drogi w granicach na działki nr 1023, w obrębie Klimaszewnica.

- 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.

Mycie paneli odbywać się będzie przy użyciu wody pozbawionej jakichkolwiek substancji chemicznych 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 planowanej 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

Podczas budowy elektrowni słonecznej i niezbędnej infrastruktury zostaną wytworzone następujące grupy odpadów: opakowania z papieru i tektury, tworzyw sztucznych, metali, szkła i inne zmieszane odpady opakowaniowe, złom stalowy i aluminium, sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do masy ziemne wycierania i ubrania ochronne, kable i materiały izolacyjne, zmieszane odpady komunalne i masy ziemne (łącznie około 8 Mg).

W czasie funkcjonowania farmy fotowoltaicznej wytwarzane będą niewielkie ilości odpadów związanych z wymiana zużytych lub uszkodzonych urządzeń (1 Mg) oraz małe ilości olejów, elektrolizatorów, sorbentów, materiałów filtracyjnych, tkanin do wycierania, ubrań roboczych, opakowań itp. (łącznie ok. 0.6 Mg).

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 (ok. 130 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. 890 m,

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) Klimaszewnica o kodzie RW20002326292, posiadającej status naturalnej części wód, której stan oceniono jako zły i zagrożonej ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych 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 dz. nr 190 i nr 191, co pozwoli na ograniczenie oddziaływania prac do granic nieruchomości oraz dróg dojazdowych. Oddziaływanie inwestycji na ludność dotyczyć będzie jedynie pracowników zatrudnionych przy realizacji przedsięwzięcia.

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 pracą 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 drogi dojazdowe. Inwestor przewiduje podłączyć elektrownię fotowoltaiczną poprzez podziemną linię kablową średniego napięcia do najbliższej linii elektroenergetycznej średniego napięcia.

d) Prawdopodobieństwa oddziaływania

Ogniwa fotowoltaiczne, ani infrastruktura towarzysząca nie są źródłem ponadnormatywnego hałasu i zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego. W trakcie eksploatacji elementami wytwarzającym hałas będą -inwertery i transformatory usytuowane w stacjach transformatorowych. Woda użyta do okresowego czyszczenia paneli nie będzie się różniła od wód opadowych. Z kolei transformatory nie emitują pól elektromagnetycznych przekraczających dopuszczalnego poziomu 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 4 m), zauważalnych jedynie z najbliższej odległości.

e) Czas trwania, częstotliwość i odwracalność oddziaływania

Budowa farmy fotowoltaicznej będzie trwała kilka miesięcy. Oddziaływanie przedsięwzięcia będzie miało zasięg lokalny, mało znaczący, krótkotrwały ograniczony do czasu trwania montażu paneli i infrastruktury towarzyszącej oraz 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 jedynie wariant bezinwestycyjny polegający na niepodejmowaniu przedsięwzięcia, który nie wpisuje się w politykę energetyczną kraju. W wariantcie tym nie wystąpią zmiany w rolniczym użytkowaniu terenu. Wariant ten wyklucza zapobieganie emisji do atmosfery gazów cieplarnianych, powstających w wyniku generowania energii elektrycznej z konwencjonalnych źródeł produkowania energii.

Uznano, że wariant wnioskodawcy jest wariantem korzystnym dla inwestora oraz według analiz najbardziej korzystnym dla środowiska. Realizacja instalacji wpłynie pozytywnie na bezpieczeństwo energetyczne regionu, podniesie świadomość ekologiczną, przyczyni się do ograniczenia emisji szkodliwych gazów do atmosfery (m.in. tlenki węgla i azotu) w innych częściach kraju.

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 PGW Wody Polskie 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 elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy do 2 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w miejscowości Klimaszewnica na terenie działek o numerach ewidencyjnych 190 i 191, gm. Radziłów, z możliwością realizacji etapowo”, 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 oos. 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 Wójty 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  
.....  
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 elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy do 2 MW wraz z dodatkową infrastrukturą techniczną niezbędną do jej funkcjonowania.

Inwestycja zostanie zrealizowana na dz. nr 190 o powierzchni do 1,8126 ha oraz na dz. nr 191 o powierzchni do 1,7995 ha (łącznie powierzchnia zabudowy 3,6121 ha) w obrębie Klimaszewnica, gmina Radziłów powiat grajewski, województwo podlaskie.

Dopuszcza się realizację inwestycji w podziale na dwa etapy o maksymalnej mocy każdego z nich do 1 MW. Inwestor dopuszcza także możliwość realizacji tylko jednego dowolnego etapu.

Działki posiadają dostęp do dróg publicznych: działka nr 190 do drogi zlokalizowanej w granicach działki nr 1022, zaś działka nr 191 do drogi w granicach na działki nr 1023, w obrębie Klimaszewnica.

Teren przeznaczony pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia stanowią grunty orne w V klasie bonitacyjnej, zajęte pod uprawy polowe.

W najbliższym otoczeniu oprócz roślin uprawnych stwierdzono występowanie typowych i szeroko rozpowszechnionych roślin segetalnych i ruderalnych. Nie stwierdzono natomiast chronionych gatunków roślin i grzybów oraz chronionych siedlisk przyrodniczych. Realizacja inwestycji nie przewiduje się usunięcia drzew lub krzewów.

Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się na dz. nr 145 w odległości ponad 815 m.

Elementami składowymi elektrowni są:

- monokrystaliczne lub polikrystaliczne panele fotowoltaiczne o mocy pojedynczego panelu od 250 Wp do 800 Wp w ilości do 4000 sztuk na jedną elektrownię, składające się z zestawu ogniw fotowoltaicznych połączonych ze sobą i zamontowanych na stelażach,
- inwertery DC/AC w ilości do 80 sztuk na jedną elektrownię przetwarzające prąd stały DC wytwarzany przez panele fotowoltaiczne na prąd przemienny AC, montowane na konstrukcjach paneli fotowoltaicznych,
- prefabrykowane stacje transformatorowe w ilości do 2 sztuk na jedną elektrownię z rozdzielniami SN i NN, transformatorami (suchymi lub olejowymi), tablicami pomiarowymi służącymi do pomiaru wyprodukowanej i pobranej energii elektrycznej,
- linie kablowe pomiędzy inwerterami oraz stacją transformatorową,
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze,
- przyłącza elektroenergetyczne łączące elektrownię fotowoltaiczną z ogólnokrajową siecią dystrybucyjną lokalnego operatora energetycznego,
- ogrodzenie o wysokości 1,8 m z oddolnym 15 cm prześwitem oraz systemem system monitoringowo-alarmowym.

Instalacja składać się będzie z paneli PV montowanych na aluminiowych, bądź metalowych stelażach za pomocą kotw wbijanych w ziemię. Panele fotowoltaiczne będą nachylone pod kątem 20-70 stopni. Maksymalna wysokość górnej części konstrukcji montażowych, wraz z modułami PV nie powinna przekroczyć 4 m, dzięki czemu zasięg widoczności całej inwestycji będzie nieznaczny.

Dodatkowo panele fotowoltaiczne zostaną zabezpieczone powłoką antyrefleksyjną mającą na celu złagodzenie, bądź całkowite wyeliminowanie powstawania zagrożeń związanych z imitacją powierzchni lustra wody, a także powstawaniem tak zwanego efektu olśnienia.

Teren pod panelami pozostanie powierzchnia biologicznie czynną. Z tego też względu konieczne będzie koszenie roślinności trawiastej. Pomiędzy rzędami paneli znajdować się będą nieutwardzone ścieżki technologiczne, porośnięte rodzimymi gatunkami traw.

Inwertery mogą znajdować się w podstacji transformatorowej, bądź też mogą być ułożone bezpośrednio pod panelami fotowoltaicznymi. Inwertery będą wówczas przymocowane do stelaży, na których będą posadowione panele fotowoltaiczne. Przeważnie inwertery wyposażone są w wyświetlacze pozwalające na bieżące monitorowanie pracy systemu fotowoltaicznego. Inwertery są bardzo różne i zależnie od przyjętych założeń może być dużo małych inwerterów, jak również niewiele dużych.

W celu przekazania energii elektrycznej do systemu elektroenergetycznego zaplanowano stację transformatorową 0,4/15 lub 0,8/15kV. Planowana stacja to stacja typu kontenerowego z wydzielonymi pomieszczeniami dla rozdzielni niskiego napięcia, komór transformatorowych oraz rozdzielni średniego napięcia. Ww. pomieszczenia zostaną wyposażone w instalację ogrzewania elektrycznego, instalację gniazd 1-faz. i 3-faz., instalację oświetlenia, wyłączniki ppoż. Rozdzielnia zaprojektowana będzie w oparciu o typowe rozwiązania szaf rozdzielczych.

Okablowanie transformatorów z poszczególnymi polami rozdzielnic SN oraz rozdzielnic nN planuje się zrealizować kablami miedzianymi jednożyłowymi o przekrojach dobranych odpowiednio do mocy urządzeń. Dla zapewnienia bezpieczeństwa obsługi, stację transformatorową wyposażoną będzie w sprzęt BHP.

W czasie eksploatacji elektrowni solarnej w celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniami inwestor planuje użytkować tak zwany transformator „suchy”. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych bezpośrednio pod nimi umieszczone będą stalowe lub betonowe ekrany, które odprowadzają ewentualny wyciek oleju do koryt wokół urządzenia.

Budowa elektrowni fotowoltaicznej nie wymaga robót gruntowych i wylewania fundamentów. Wykonania fundamentu może wymagać jedynie stacja transformatorowa o powierzchni ok. 14,5 m<sup>2</sup>. Inwestor planuje posadowić stację transformatorową na podsypce żwirowej zagłębionej w gruncie na ok 40 cm, bądź na płytach betonowych.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie będzie wiązała się z niwelacją gruntu, ani przenoszeniem mas ziemnych. Nie przewiduje się również utwardzania powierzchni. Inwestycja nie przewiduje tworzenia parkingów, utwardzonej drogi dojazdowej, jak również innych utwardzonych powierzchni.

Inwestor przewiduje podłączyć elektrownię fotowoltaiczną do sieci ogólnokrajowej poprzez podziemną linię kablową średniego napięcia (SN). Prawdopodobnie zaistnieje konieczność postawienia jednego słupa, z którego zostanie poprowadzona linia napowietrzna średniego napięcia do słupa operatora energetycznego.

Teren planowanej elektrowni fotowoltaicznej zostanie ogrodzony, a na ogrodzeniu zostanie założony system monitoringowo-alarmowy. Planowane jest użycie siatki o wysokości 1,8 m i oczkach o średnicy minimum 10 cm, co jest wystarczające dla zapewnienia swobodnej migracji drobnych ssaków, płazów i gadów. Ponadto planuje się pozostawić wolną przestrzeń pomiędzy siatką a ziemią wynoszącą 15 cm.

Panele fotowoltaiczne nie wymagają mycia, a wody deszczowe w sposób wystarczający obmywają powierzchnię instalacji. W przypadku konieczności mycia paneli, będzie do tego

służyła czysta woda pod ciśnieniem bez domieszki jakiegokolwiek substancji czyszczącej. Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę w czasie eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej będzie wynosiło nie więcej niż 8-10 m<sup>3</sup>/rok. Woda do mycia paneli fotowoltaicznych zostanie dostarczana w specjalnie do tego przeznaczonych beczkowozach.

W trakcie realizacji elektrowni fotowoltaicznej planuje się ustawić na placu budowy kontenery sanitarne, z których będą korzystać pracownicy wykonujący prace budowlane. Odpowiedzialna za sposób gromadzenia, jak i wywóz ścieków sanitarnych będzie firma zewnętrzna posiadająca odpowiednie zezwolenie.

Materiały budowlane będą dostarczane przez firmy zewnętrzne i magazynowane na wyznaczonym ku temu miejscu. W przypadku niesprzyjających warunków atmosferycznych materiały budowlane będą przechowywane w kontenerach magazynowych.

W trakcie realizacji inwestycji wystąpi zapotrzebowanie na surowce i materiały budowlane (szacunkowo): energia elektryczna – 40 MWh, woda – 4,6 m<sup>3</sup>, paliwo – 20 m<sup>3</sup>, stal – 48 Mg, beton – 24 m<sup>3</sup>.

Zapotrzebowanie na paliwo używane do maszyn myjących panele fotowoltaiczne wyniesie około 2 m<sup>3</sup>/rok, a zapotrzebowanie na energię elektryczną na potrzeby własne instalacji fotowoltaicznej 100 kW/rok.

Na etapie eksploatacji instalacja paneli fotowoltaicznych to inwestycja bezobsługowa. Inwestor nie przewiduje budowy obiektów dla personelu - pomieszczeń służbowych, parkingów, infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej itp.

Przewidywany czas eksploatacji farmy fotowoltaicznej wynosi do 29 lat.

W trakcie budowy fotowoltaicznej powstawać będą odpady związane z pracami budowlano-montażowymi, takie jak:

- opakowania z papieru i tektury, tworzyw sztucznych, metali, szkła i inne zmieszane odpady opakowaniowe (ok. 0,8 Mg)
- złom stalowy, aluminium (0,03 Mg),
- sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne (0,02 Mg),
- kable, materiały izolacyjne (1,5 Mg),
- zmieszane odpady komunalne (0,2 Mg),
- masy ziemne (1,5 Mg).

W czasie funkcjonowania farmy fotowoltaicznej wytwarzane będą niewielkie ilości odpadów związanych z wymiana zużytych lub uszkodzonych urządzeń (1 Mg) oraz małe ilości olejów, elektrolizatorów, sorbentów, materiałów filtracyjnych, tkanin do wycierania, ubrań roboczych, opakowań itp. (łącznie ok. 0.6 Mg).

Wytwarzane w trakcie budowy odpady będą składowane w kontenerach, w miejscach do tego przeznaczonych. Miejsce magazynowania odpadów budowlanych będzie wynikać z organizacji placu budowy wykonawcy. Odpady będą magazynowane zgodnie z wymogami ustawy tj. odpady niebezpieczne będą magazynowane w zamkniętych i szczelnych kontenerach, a odpady pozostałe będą magazynowane w zależności od ich rodzaju w pojemnikach, kontenerach lub w wyznaczonych miejscach.

Odpady będą przekazywane podmiotom prowadzącym odzysk, a jeżeli będzie to niemożliwe, będą przekazane do unieszkodliwienia. Odbiorcy odpadów będą sprawdzani pod względem posiadanych pozwoleń zgodnie z ustawą o odpadach.

Wójt Gminy Kańczuga  
  
Krzysztof Wilk