

Znak: ROŚ.6220.26.2016.MR

ZAWIADOMIENIE

O WYDANEJ DECYZJI

Wójt Gminy Ełk, działając na podstawie:

- art. 38 i art. 85 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2016 r., poz. 353 ze zm.), **podaje do publicznej wiadomości informację;**

- art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), zawiadamia **strony postępowania,**

że w dniu 14 lutego 2017 r., po przeanalizowaniu wniosku Pana Andrzeja Bieleckiego, wydana została, bez przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na:

„Budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy 1 MW na dz. o nr ewid. 44, 46, obręb ewidencyjny Mrozy Wielkie gm. Ełk”

planowanego na działkach o numerach ewidencyjnych: **44** i **46** – obręb 29 Mrozy Wielkie, gmina Ełk.

Jednocześnie zawiadamiam wszystkich zainteresowanych o możliwości zapoznania się z treścią decyzji i zebranymi materiałami dowodowymi w przedmiotowej sprawie w Urzędzie Gminy Ełk, ul. T. Kościuszki 28 A, 19 – 300 Ełk, w pokoju nr 14, w godzinach urzędowania od poniedziałku do piątku 7¹⁵-15¹⁵, wtorek 8⁰⁰-16⁰⁰, oraz o uprawnieniach wszystkich stron niniejszego postępowania wynikających z art. 10 Kpa, do czynnego udziału w każdym stadium postępowania.

Zawiadomienie stron w powyższej sprawie następuje imiennie przez niniejsze zawiadomienie, które podaje się równocześnie do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Ełk <http://elk-ug.bip.eur.pl/>, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Ełk, ul. T. Kościuszki 28A, 19 – 300 Ełk, oraz na tablicy ogłoszeń w miejscowości Mrozy Wielkie za pośrednictwem Sołtysa Sołectwa.

Znak: ROŚ.6220.26.2016.MR

DECYZJA

O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 i art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 353 ze zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 52 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku **Pana Andrzeja Bieleckiego** o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia,

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na:

„Budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy 1 MW na dz. o nr ewid. 44, 46, obręb ewidencyjny Mrozy Wielkie gm. Elk”

planowanego na działkach o numerach ewidencyjnych: **44** i **46** – obręb 29 Mrozy Wielkie, gmina Elk.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

UZASADNIENIE

W dniu 6 grudnia 2016 r. do tut. organu wpłynął wniosek, uzupełniony w dniu 13 grudnia 2016 r., Pana Andrzeja Bieleckiego, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy 1 MW na dz. o nr ewid. 44, 46, obręb ewidencyjny Mrozy Wielkie gm. Elk”, wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia oraz poświadczoną przez właściwy organ kopią mapy ewidencyjnej obejmującej przewidziany teren, na którym planowana jest realizacja przedsięwzięcia wraz ze wskazanym terenem, na który będzie ono oddziaływać.

Przedmiotowa inwestycja, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 52 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71), kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Powiadomienie stron o wszczęciu postępowania nastąpiło imiennie, poprzez zawiadomienie z dnia 15 grudnia 2017 r. (znak: ROŚ.6220.26.2016.MR), które podano również do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Elk <http://elk-ug.bip.eur.pl/>, na tablicy informacyjnej Urzędu Gminy Elk, ul. T. Kościuszki 28A, 19 – 300 Elk, oraz na tablicy ogłoszeń w miejscowości Mrozy Wielkie za pośrednictwem Sołtysa Sołectwa.

Wójt Gminy Ełk, działając na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1, a także ust. 3 i 4, art. 68 oraz art. 78 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 353 ze zm.), pismami z dnia 15 grudnia 2017 r. (znak: ROŚ.6220.26.2016.MR), zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ełku oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie o opinię, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ełku, działając zgodnie z art. 78 ust. 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 353 ze zm.), nie wniósł zastrzeżeń co do realizacji planowanego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie, pismem z dnia 23 grudnia 2016 r. (znak: WOOŚ.4240.609.2016.AB.1), wezwał Inwestora do uzupełnienia informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia. Opracowanie zostało uzupełnione pismem z dnia 5 stycznia 2017 r. Po szczegółowym przeanalizowaniu zgromadzonej dokumentacji, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie, opinią z dnia 20 stycznia 2017 r., data wpływu: 24 stycznia 2017 r., (znak: WOOŚ.4240.609.2016.AB.2), uznał, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Wobec dokonanej analizy uwarunkowań środowiskowych oraz opinii organów ochrony środowiska, tut. organ, postanowieniem z dnia 26 stycznia 2017 r. (znak: ROŚ.6220.26.2016.MR), postanowił odstąpić od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowej inwestycji, uznając, iż planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko.

Przed wydaniem decyzji, zgodnie z art. 10 Kpa, obwieszczeniem z dnia 26 stycznia 2017 r. (znak: ROŚ.6220.26.2016.MR), powiadomiono strony postępowania o zebraniu całego materiału dowodowego i wyznaczono siedmiodniowy termin do wypowiedzenia się w sprawie. W przewidzianym terminie żadna ze stron nie złożyła uwag ani wniosków.

Biorąc pod uwagę uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 353 ze zm.), przeanalizowano m. in.: skalę i charakter inwestycji, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jej realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, emisję i uciążliwość związane z jej eksploatacją oraz usytuowanie przedsięwzięcia na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym Natura 2000.

Teren, na którym planowana jest realizacja inwestycji, nie jest objęty aktualnymi ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Planowane przedsięwzięcie polegające na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy 1 MW, realizowane będzie na działkach o numerach ewidencyjnych: 44 i 46 – obręb 29

Mrozy Wielkie, gmina Elk, powiat elcki, województwo warmińsko-mazurskie. Łączna powierzchnia działek, objętych planowaną inwestycją, wynosi 5,9976 ha. Do zabudowania infrastrukturą farmy fotowoltaicznej przewidziany jest obszar o powierzchni ok. 2,4 ha, stanowiący grunty orne klasy IVa, pastwiska klasy V oraz nieużytki. Obecnie, teren ten jest niezabudowany, użytkowany rolniczo i pozbawiony drzewostanu, zatem w ramach inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew oraz krzewów. Obszar, na którym planowana jest budowa instalacji fotowoltaicznej, ze względu na silną antropopresję, charakteryzuje się niską różnorodnością przyrodniczą. Na terenie objętym planowaną inwestycją nie stwierdzono występowania gatunków roślin, grzybów (w tym porostów) oraz zwierząt objętych ochroną gatunkową.

W bezpośrednim otoczeniu miejsca realizacji planowanego przedsięwzięcia znajdują się grunty użytkowane rolniczo, a od południa zlokalizowane są tereny kolejowe. Dalsze tereny, otaczające planowaną inwestycję, to głównie tereny rolnicze z rozproszoną zabudową zagrodową, lasy i zbiorniki wodne. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa położona jest w odległości ok. 290 metrów od granicy planowanej farmy fotowoltaicznej.

Ponadto, na terenie działki nr 44 planowana jest lokalizacja innej elektrowni fotowoltaicznej, która stanowić będzie odrębne, niepowiązane technologicznie instalację, posiadającą odrębne przyłącze do sieci energetycznej.

Projektowana elektrownia fotowoltaiczna składać się będzie z ok. 4000 szt. paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy 1 MW. Panele fotowoltaiczne zbudowane są z ogniw fotowoltaicznych, tj. urządzeń wykonanych z krzemu, które umożliwiają przekształcenie energii słonecznej w energię elektryczną. Panele umieszczone zostaną na konstrukcjach wsporczych (stołach fotowoltaicznych), ustawionych w rzędach, w odstępach od 2 m do 10 m. Konstrukcje wsporcze składać się będą ze stalowej ramy, aluminiowych, poziomych i pionowych profili nośnych oraz elementów mocujących. Wysokość konstrukcji, w rzucie bocznym, mieścić się będzie w zakresie od 1 m do 4 m. Panele skierowane będą w stronę południową i nachylone do ziemi pod kątem od 15 do 25 stopni. Na konstrukcji, pod panelami, zamontowane zostaną inwertery w ilości do 50 szt. Zadaniem inwerterów jest przekształcanie prądu stałego na prąd zmienny. Ponadto, w ramach instalacji, ustawiona zostanie kontenerowa stacja transformatorowa nN/SN (0,4/15 kV) o powierzchni do 35 m², wyposażona w transformator o mocy do 1250 kVA. Zadaniem transformatora jest ustabilizowanie i podniesienie napięcia do poziomu sieci odbiorczej. Poszczególne elementy planowanej elektrowni zostaną połączone ze sobą przewodami elektrycznymi, przy czym połączenie poszczególnych paneli w rzędach odbędzie się linią napowietrzną przebiegającą po rusztowaniu pod panelami. Połączenie poszczególnych rzędów odprowadzone zostanie podziemną linią zbiorczą do stacji automatycznej kontroli. Inwestor przewiduje podłączenie projektowanej farmy fotowoltaicznej do sieci elektroenergetycznej lokalnego operatora energetycznego za pomocą podziemnego przyłącza kablowego 15 kV. Dokładny przebieg i miejsce wpięcia określone zostanie na podstawie warunków przyłączenia do sieci, wydanych przez operatora energetycznego.

Inwestor przewiduje pozostawienie wolnej przestrzeni wokół całej instalacji, przeznaczonej pod drogę gruntową o szerokości 5 m umożliwiającą dojazd do urządzeń. Przestrzeń pomiędzy rzędami paneli oraz grunt pod nimi nie będzie przekształcony i pozostanie biologicznie czynny, porośnięty trawą. Także drogi przejazdowe będą stanowiły grunt naturalny obsiany trawą.

Planowana elektrownia fotowoltaiczna będzie instalacją nie posiadającą stałej obsługi – będzie monitorowana i zarządzana zdalnie. Czynności obsługowe i serwisowe, wymagające udziału człowieka, wykonywane będą okresowo.

Po analizie informacji przedstawionych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, przewiduje się, że oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko będzie niewielkie i związane przede wszystkim z etapem jego budowy, trwającym ok. 4 tygodni. Faza realizacji elektrowni fotowoltaicznej wiązać się będzie z dostarczaniem na teren przedsięwzięcia poszczególnych elementów infrastruktury oraz prowadzeniem prac budowlano-montażowych. Wszystkie komponenty wykorzystywane podczas realizacji przedsięwzięcia dostarczane będą na miejsce planowanej inwestycji samochodami dostawczymi jako elementy częściowo przygotowane do montażu. Montaż odbywać się będzie w miejscu posadowienia z gotowych elementów i obejmować będzie wbicie (bądź wkręcenie) do gruntu konstrukcji mocujących w formie metalowych słupków, do których przykręcane będą panele fotowoltaiczne oraz podłączane zostaną inne urządzenia wspomagające pracę ogniw. Dojazd do miejsca inwestycji realizowany będzie z wykorzystaniem istniejącej sieci dróg.

Na etapie realizacji inwestycji mogą wystąpić uciążliwości związane ze wzrostem emisji hałasu oraz emisji do powietrza substancji zanieczyszczających z prowadzonych prac budowlanych, pracy maszyn i urządzeń budowlanych oraz z ruchu pojazdów samochodowych. W celu ich zminimalizowania czas trwania prac budowlanych i transportu materiałów ograniczony zostanie wyłączenie do pory dnia, a wszystkie roboty budowlane i montażowe wykonywane będą przy pomocy nowoczesnych oraz sprawnych technicznie maszyn i urządzeń. Minimalizacja emisji spalin będzie zapewniona poprzez wyłączanie silników podczas załadunku i rozładunku materiałów. Przewiduje się, że zasięg uciążliwości powodowanych w fazie realizacji przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia prowadzonych prac. Emisja hałasu oraz zanieczyszczeń do powietrza będzie miała charakter okresowy, a uciążliwości z tym związane ustaną wraz z zakończeniem prac budowlanych. Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie więc źródłem znaczących oddziaływań na jakość powietrza oraz na klimat akustyczny w rejonie jego lokalizacji.

Zaplecze budowy zlokalizowane zostanie poza terenami szczególnie wrażliwymi na zanieczyszczenia, w oddaleniu od zabudowy mieszkaniowej i wyposażone będzie w systemy odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci przenośnych toalet, opróżnianych przez uprawnione do tego podmioty. W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego, sprzęt budowlany utrzymywany będzie w dobrym stanie technicznym. Ponadto, zapewniona zostanie odpowiednia ilość sorbentów do likwidacji ewentualnych wycieków paliw na terenie placu budowy. Podczas tankowania sprzętu, używanego przy budowie, wykorzystane zostaną maty absorbujące, zapobiegające ewentualnym przeciekom substancji szkodliwych do podłoża. Stała kontrola sprzętu pracującego, przy realizacji inwestycji i niezwłoczne usuwanie zaistniałych awarii, zabezpieczy teren przed zanieczyszczeniami substancjami ropopochodnymi.

Usunięty humus, z terenu wyznaczonego do realizacji przedsięwzięcia, zostanie zagospodarowany na miejscu. Nie przewiduje się wykonywania głębokich wykopów. Dno wykopu, przed zasypaniem, zostanie sprawdzone, a ewentualne zwierzęta, które dostaną się do wykopu, zostaną wyjęte na powierzchnię.

W trakcie prowadzonych robót powstawać będzie niewielka ilość odpadów

(opakowaniowe, tworzywa sztuczne, żelazo, stal, kable, materiały izolacyjne, odpady komunalne), które gromadzone będą w sposób selektywny, w szczelnych, zamykanych pojemnikach lub kontenerach i przekazywane firmom specjalistycznym posiadającym stosowane zezwolenia, w celu ich odzysku lub unieszkodliwienia.

Przyjęte rozwiązania techniczne i organizacyjne w zakresie gospodarki wodno-ściekowej i odpadowej zabezpieczą środowisko przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do wód podziemnych oraz gruntu.

Projektowana elektrownia będzie bezobsługowa, niewymagająca budowy zaplecza socjalnego ani infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej. Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wymagała zużycia surowców, w niewielkim stopniu pobierana będzie energia elektryczna na potrzeby systemów monitorujących. Planowane przedsięwzięcie nie będzie także źródłem znaczących emisji hałasu oraz zanieczyszczeń pyłowych i gazowych emitowanych do środowiska, a także ścieków.

Panele fotowoltaiczne oraz inwertery chłodzone będą naturalnie, oddając ciepło do otaczającego powietrza atmosferycznego, bez zastosowania urządzeń wentylacyjnych, powodujących hałas. Jedynym obiektem, zlokalizowanym na terenie planowanej farmy fotowoltaicznej, mogącym powodować emisję hałasu, będzie stacja transformatorowa. Biorąc pod uwagę stosunkowo niedużą moc akustyczną transformatora (ok. 75 dB) oraz jego lokalizację w pomieszczeniu, ekranującej oddziaływania, w znacznej odległości od najbliższych terenów objętych ochroną akustyczną, planowana instalacja nie powinna powodować uciążliwości w tym zakresie. W związku z rodzajem i mocą zainstalowanych elementów i urządzeń elektroenergetycznych oraz ich usytuowaniem (lokalizacja linii kablowych zmiennoprądowych pod ziemią, z izolacją okablowania, poza terenami mieszkalnymi, transformator w obudowie ekranującej, dostępny tylko dla pracowników), projektowana infrastruktura elektrowni fotowoltaicznej nie wpłynie na pogorszenie jakości klimatu elektroenergetycznego środowiska oraz nie będzie stanowiła zagrożenia dla zdrowia ludzi.

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej nie będzie związana z powstawaniem jakichkolwiek zanieczyszczeń mogących mieć wpływ na środowisko gruntowo-wodne. Panele fotowoltaiczne myte będą 1-2 razy w ciągu roku, z wykorzystywaniem wody, np. za pomocą szczotki na wysięgniku oraz wody zdemineralizowanej, która nie pozostawia smug. Ponadto, inwestor planuje zastosować transformatory olejowe, które zabezpieczone zostaną przed wyciekami przez zamontowanie szczelnych mis olejowych, co ochroni środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniami. Na terenie planowanej inwestycji nie planuje się utwardzenia powierzchni gruntu, a wszelkie wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą naturalnie na powierzchnię zadarnioną działki inwestora.

W trakcie funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia nie będą powstawać ścieki socjalno-bytowe oraz technologiczne. W niewielkich ilościach wytwarzane będą odpady związane z utrzymaniem farmy, głównie z prowadzonych prac interwencyjnych bądź okresowych konserwacji (sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi). Odpady te nie będą magazynowane na terenie planowanej inwestycji, tylko na bieżąco usuwane przez firmy specjalistyczne posiadające stosowne zezwolenia, w celu ich odzysku lub unieszkodliwienia.

Powierzchnie ogniów chronione będą od góry powłoką antyrefleksyjną, która zwiększy absorpcje energii promieniowania słonecznego oraz zapobieganie niepożądanemu efektowi

odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. olśnieniu.

Po wybudowaniu farmy, nie przewiduje się obsiewania powierzchni terenu żadnymi roślinami. Teren będzie pokrywać roślinność segetalna i dziko rosnąca, podlegająca naturalnej sukcesji roślinnej, która wykaszana będzie, w zależności od potrzeb, ręczną podkaszarką do traw lub kosiarką, z uwzględnieniem okresów lęgowych ptaków. W ten sposób budowa elektrowni fotowoltaicznej może przyczynić się do zwiększenia różnorodności gatunkowej lokalnej flory w stosunku do istniejącej agrocenozy, a tym samym uatrakcyjnienia siedliska dla gatunków zwierząt, szczególnie owadów.

Teren planowanego przedsięwzięcia ogrodzony zostanie siatką o wysokości ok. 2 m, z zachowaniem ok. 5 cm odstępów jej dolnej krawędzi od podłoża, w celu zapewnienia możliwości przemieszczania się drobnych zwierząt. Wzdłuż ogrodzenia zostanie zamontowane oświetlenie ledowe, energooszczędne. Na ogrodzeniu zostanie zainstalowany monitoring.

Realizacja i eksploatacja planowanej inwestycji nie wpłynie negatywnie na klimat i zmiany klimatu. Funkcjonowanie instalacji nie będzie związane z emisją zanieczyszczeń do powietrza, powstawaniem odpadów oraz ścieków bytowych oraz technologicznych. Sposób zabudowy farmy fotowoltaicznej (pochylenie paneli pod kątem oraz ustawienie rzędów paneli w odstępach) zminimalizuje możliwość tworzenia się prądów konwekcyjnych wynikających z nieznacznej zmiany albedo, tj. zdolności danej powierzchni do odbijania światła na terenie planowanej inwestycji. Eksploatacja farmy fotowoltaicznej nie przyczyni się do zwiększenia wrażliwości elementów środowiska na zmiany klimatu. Planowana instalacja zaprojektowana została z uwzględnieniem obecnych warunków klimatycznych, jak również przewidywanych zmian klimatu w nadchodzących latach oraz możliwości wystąpienia skrajnych zjawisk klimatycznych, w tym w szczególności gwałtownych burz (okablowanie instalacji zlokalizowane pod ziemią, odporne na działanie wiatrów) oraz opadów śniegu (nachylenie modułów ogranicza straty z tego tytułu). Przyjęte rozwiązania techniczne, w tym konstrukcja paneli oraz zastosowane materiały, ograniczą wrażliwość przedsięwzięcia na zmiany klimatu. Projektowane przedsięwzięcie związane z produkcją energii elektrycznej z wykorzystaniem energii słońca, przyczyni się do ograniczenia ilości spalanych paliw kopalnych powodujących znaczne emisje dwutlenku węgla do atmosfery mającego bezpośredni wpływ na zmiany klimatu.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze dorzecza Wisły, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjęty rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911). Zamierzenie inwestycyjne znajduje się w regionie wodnym Środkowej Wisły, w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych *Jerzgnia (Legi) od wpływu do jeziora Selmęt Wielki do wypływu z jeziora Dręstwo* (kod PLRW2000252626939), której stan oceniono jako zły. Nie jest ona jednak zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia lub utrzymania co najmniej dobrego stanu ekologicznego i stanu chemicznego wód powierzchniowych. Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych *JCWPd Nr 32* (kod PLGW200032), której stan ilościowy i chemiczny oceniono jako dobry i niezagrożony. Dla wód będących w co najmniej dobrym stanie chemicznym i ilościowym, celem środowiskowym będzie utrzymanie tego stanu. Z uwagi na rodzaj, wielkość i charakter planowanego przedsięwzięcia, przewiduje się, że jego realizacja i eksploatacja nie będzie wpływać na ryzyko nieosiągnięcia celów

środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Teren planowanej inwestycji położony jest w Obszarze Chronionego Krajobrazu Pojezierza Elckiego, na terenie którego obowiązują zapisy Uchwały Nr VII/126/11 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 24 maja 2011 r. w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Pojezierza Elckiego (Dz. Urz. Woj. Warmińsko-Mazurskiego z 2011 r. Nr 74, poz. 1295 ze zm.). Po przeanalizowaniu przedłożonej dokumentacji, w tym ogólnodostępnych serwisów mapowych, zweryfikowano możliwość występowania zbiornika wodnego na działce nr 44 – obręb 29 Mrozy Wielkie, gmina Elk. Ze złożonych przez Inwestora wyjaśnień wynika, że przedmiotowy zbiornik znajdował się w przeszłości i miał charakter okresowy, a po zmeliorowaniu terenów w pobliżu miejsca planowanej inwestycji, uległ wysuszeniu. Ponadto, w uzupełnieniu Karty informacyjnej przedsięwzięcia, Inwestor poinformował, że na terenie działek, objętych planowaną inwestycją, oraz w promieniu 100 m nie znajdują się żadne zbiorniki wodne. Mając powyższe na uwadze, należy uznać, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie złamie zakazów obowiązujących na ww. Obszarze Chronionego Krajobrazu Pojezierza Elckiego.

Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest obszarem wymagającym specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, dla ochrony których został wyznaczony obszar Natura 2000 i obszarach potencjalnych wyznaczonych do objęcia tą formą ochrony. Najbliższe specjalne obszary ochrony Natura 2000, to obszary o znaczeniu dla Wspólnoty: Murawy na Pojezierzu Elckim PLH 280041 oraz Jezioro Woszczelskie PLH 280034, znajdujące się w odległości około 11 km od planowanej inwestycji.

Z uwagi na rodzaj, skalę i zasięg oddziaływania planowanej inwestycji, a także przy zastosowaniu wymienionych powyżej działań ochronnych na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji, nie przewiduje się znacznego negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedliska. Realizacja inwestycji nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki zwierząt i roślin oraz ich siedlisk, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, ani pogorszenia integralności obszarów Natura 2000 lub powiązania z innymi obszarami. Ponadto, planowane przedsięwzięcie nie spowoduje utraty ekosystemu, nie wpłynie na rodzaj użytkowania gruntu oraz funkcję ekosystemu.

Teren planowanej inwestycji nie jest zlokalizowany na obszarach wodno-błotnych, obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszarach wybrzeży, górskich i leśnych, jak również obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone. Planowane przedsięwzięcie nie leży także w zasięgu stref ochronnych ujęć wód i zbiorników wód śródlądowych. Na analizowanym terenie inwestycji nie występują obszary o znaczeniu historycznym, kulturowym lub archeologicznym oraz uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej.

W bezpośrednim sąsiedztwie projektowanej instalacji fotowoltaicznej, na działce nr 44, planowana jest budowa innej elektrowni fotowoltaicznej o mocy 1 MW. Obie projektowane farmy fotowoltaiczne stanowić będą odrębne, niepowiązane technologicznie instalacje, posiadające odrębne przyłącza do sieci energetycznej. Z uwagi na niewielki zakres oddziaływań planowanych instalacji, ograniczony zasadniczo do terenu inwestycji, nie

przewiduje się możliwości kumulowania się oddziaływań, a wykorzystanie zasobów naturalnych, czy ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, będzie zerowe.

Ze względu na wielkość, charakter oraz lokalizację planowanego przedsięwzięcia, oddziaływania będą miały zasięg lokalny – bez ryzyka transgranicznych oddziaływań oraz nie spowodują istotnych zmian w środowisku. Planowane przedsięwzięcie nie powinno również znacząco oddziaływać na istniejące walory krajobrazowe otaczających terenów, z uwagi na niedużą wysokość konstrukcji, jak również planowane zastosowanie paneli z powłoką antyrefleksyjną, co spowoduje mniejsze odbicie promieni słonecznych, a tym samym zmniejszenie widoczności obiektów w krajobrazie.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia, w zakresie objętym przedmiotową decyzją, nie wskazuje na możliwość występowania potencjalnych konfliktów międzysąsiedzkich.

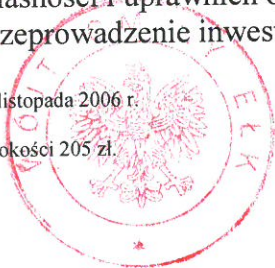
Biorąc pod uwagę planowany rodzaj i zakres inwestycji, a także ww. przesłanki, nie stwierdzono potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

Mając na uwadze powyższe, orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Wójta Gminy Ełk, w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich i nie jest zezwoleniem na przeprowadzenie inwestycji.

Na podstawie art. 5 ust. 1 oraz art. 6 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 1827) za niniejszą czynność pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł.



Z up. WÓJTA
SEKRETARZ GMINY
mgr Krzysztof Bronakowski

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Strony postępowania wg wykazu oraz przez podanie do publicznej wiadomości
3. aa.

Do wiadomości:

1. Sołtys Sołectwa Mrozy Wielkie
2. RDOŚ w Olsztynie
3. PPIS w Ełku

Sporządziła w dniu 14.02.2017 r.: Marta Ruszczyk
Zaakceptował: Krzysztof Bronakowski
Tel. 87 619 45 18

Elk, dnia 14 lutego 2017 r.

Znak: ROŚ.6220.26.2016.MR

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Załącznik do decyzji Wójta Gminy Elk z dnia 14 lutego 2017 r. (znak: ROŚ.6220.26.2016.MR) o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pt.: „Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy 1 MW na dz. o nr ewid. 44, 46, obręb ewidencyjny Mrozy Wielkie gm. Elk” planowanego na działkach o numerach ewidencyjnych: 44 i 46 – obręb 29 Mrozy Wielkie, gmina Elk.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie polegać będzie budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy 1 MW na działkach o numerach ewidencyjnych: 44 i 46 – obręb 29 Mrozy Wielkie, gmina Elk, powiat elcki, województwo warmińsko-mazurskie. Łączna powierzchnia działek, objętych planowaną inwestycją, wynosi 5,9976 ha. Do zabudowania infrastrukturą farmy fotowoltaicznej przewidziany jest obszar o powierzchni ok. 2,4 ha, stanowiący grunty orne klasy IVa, pastwiska klasy V oraz nieużytki. Obecnie, teren ten jest niezabudowany, użytkowany rolniczo i pozbawiony drzewostanu, zatem w ramach inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew oraz krzewów. Obszar, na którym planowana jest budowa instalacji fotowoltaicznej, ze względu na silną antropopresję, charakteryzuje się niską różnorodnością przyrodniczą. Na terenie objętym planowaną inwestycją nie stwierdzono występowania gatunków roślin, grzybów (w tym porostów) oraz zwierząt objętych ochroną gatunkową.

W bezpośrednim otoczeniu miejsca realizacji planowanego przedsięwzięcia znajdują się grunty użytkowane rolniczo, a od południa zlokalizowane są tereny kolejowe. Dalsze tereny, otaczające planowaną inwestycję, to głównie tereny rolnicze z rozproszoną zabudową zagrodową, lasy i zbiorniki wodne. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa położona jest w odległości ok. 290 metrów od granicy planowanej farmy fotowoltaicznej.

Ponadto, na terenie działki nr 44 planowana jest lokalizacja innej elektrowni fotowoltaicznej, która stanowić będzie odrębne, niepowiązane technologicznie instalację, posiadającą odrębne przyłącze do sieci energetycznej.

Projektowana elektrownia fotowoltaiczna składać się będzie z ok. 4000 szt. paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy 1 MW. Panele fotowoltaiczne zbudowane są z ogniw fotowoltaicznych, tj. urządzeń wykonanych z krzemu, które umożliwiają przekształcenie energii słonecznej w energię elektryczną. Panele umieszczone zostaną na konstrukcjach wsporczych (stołach fotowoltaicznych), ustawionych w rzędach, w odstępach od 2 m do 10 m. Konstrukcje wsporcze składać się będą ze stalowej ramy, aluminiowych, poziomych i pionowych profili nośnych oraz elementów mocujących. Wysokość konstrukcji, w rzucie bocznym, mieścić się będzie w zakresie od 1 m do 4 m. Panele skierowane będą w stronę południową i nachylone do ziemi pod kątem od 15 do 25 stopni. Na konstrukcji, pod panelami, zamontowane zostaną inwertery w ilości do 50 szt. Zadaniem inwerterów jest przekształcanie prądu stałego na prąd zmienny. Ponadto, w ramach instalacji, ustawiona

zostanie kontenerowa stacja transformatorowa nN/SN (0,4/15 kV) o powierzchni do 35 m², wyposażona w transformator o mocy do 1250 kVA. Zadaniem transformatora jest ustabilizowanie i podniesienie napięcia do poziomu sieci odbiorczej. Poszczególne elementy planowanej elektrowni zostaną połączone ze sobą przewodami elektrycznymi, przy czym połączenie poszczególnych paneli w rzędach odbędzie się linią napowietrzną przebiegającą po rusztowaniu pod panelami. Połączenie poszczególnych rzędów odprowadzone zostanie podziemną linią zbiorczą do stacji automatycznej kontroli. Inwestor przewiduje podłączenie projektowanej farmy fotowoltaicznej do sieci elektroenergetycznej lokalnego operatora energetycznego za pomocą podziemnego przyłącza kablowego 15 kV. Dokładny przebieg i miejsce wpięcia określone zostanie na podstawie warunków przyłączenia do sieci, wydanych przez operatora energetycznego.

Inwestor przewiduje pozostawienie wolnej przestrzeni wokół całej instalacji, przeznaczonej pod drogę gruntową o szerokości 5 m umożliwiającą dojazd do urządzeń. Przestrzeń pomiędzy rzędami paneli oraz grunt pod nimi nie będzie przekształcony i pozostanie biologicznie czynny, porośnięty trawą. Także drogi przejazdowe będą stanowiły grunt naturalny obsiany trawą.

Planowana elektrownia fotowoltaiczna będzie instalacją nie posiadającą stałej obsługi – będzie monitorowana i zarządzana zdalnie. Czynności obsługowe i serwisowe, wymagające udziału człowieka, wykonywane będą okresowo.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia związana będzie z emisją hałasu oraz emisją gazów i pyłów do powietrza, których źródłem będzie transport, praca urządzeń i maszyn służących wydobywaniu kruszywa. W celu zminimalizowania oddziaływania na środowisko prace budowlane wykonywane będą wyłącznie w godzinach dziennych, a podczas prowadzenia prac budowlanych będzie stosowany sprzęt sprawny technicznie, eksploatowany i konserwowany w sposób prawidłowy. Zaplecze budowy zlokalizowane zostanie poza terenami szczególnie wrażliwymi na zanieczyszczenia, w oddaleniu od zabudowy mieszkaniowej i wyposażone będzie w przenośne sanitariaty, które opróżniane będą przez uprawnione do tego podmioty. Powstające, w trakcie prowadzonych prac, odpady przekazywane będą specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia. Nie przewiduje się wykonywania głębokich wykopów. Usunięty humus z terenu wyznaczonego do realizacji przedsięwzięcia zostanie zagospodarowany na miejscu.

Planowana do realizacji inwestycja będzie bezobsługowa, niewymagająca budowy zaplecza socjalnego, ani infrastruktury wodno-kanalizacyjnej. Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wymagała zużycia surowców, w niewielkim stopniu pobierana będzie energia elektryczna na potrzeby systemów monitorujących. Funkcjonowanie instalacji nie będzie wiązało się też z powodowaniem znaczących emisji zanieczyszczeń do środowiska, zarówno w zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza, emisji hałasu czy też ścieków. W trakcie jej funkcjonowania powstawać będą niewielkie ilości odpadów związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Projektowana instalacja nie wpłynie także na pogorszenie jakości klimatu elektroenergetycznego środowiska, jak też nie będzie stanowiła zagrożenia dla zdrowia i ludzi.

Na terenie planowanej inwestycji nie planuje się utwardzania powierzchni gruntu, w związku z czym wszelkie wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą na powierzchnię zadarnioną działki Inwestora. Nie przewiduje się także obsiewania powierzchni terenu żadnymi roślinami. Teren będzie pokrywać roślinność segetalna i dziko rosnąca, podlegająca

naturalnej sukcesji roślinnej, która będzie regularnie wykaszana, z uwzględnieniem okresów lęgowych ptaków.

Powierzchnie ogniw chronione będą od góry powłoką antyrefleksyjną, która zwiększy absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobieganie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. olśnieniu.

Teren planowanego przedsięwzięcia ogrodzony zostanie siatką o wysokości ok. 2 m, z zachowaniem ok. 5 cm odstępu jej dolnej krawędzi od podłoża, w celu zapewnienia możliwości przemieszczania się drobnych zwierząt. Wzdłuż ogrodzenia zostanie zamontowane oświetlenie ledowe, energooszczędne. Na ogrodzeniu zostanie zainstalowany monitoring.

Z uwagi na zakres oddziaływania planowanej inwestycji oraz zagospodarowanie terenów sąsiednich, nie wystąpi możliwość kumulowania się oddziaływań, a wykorzystanie zasobów naturalnych, czy ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, będzie zerowe.

Teren, na którym planowana jest realizacja inwestycji, nie jest objęty aktualnymi ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Planowane przedsięwzięcie, przy zachowaniu wymogów określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia, nie wpłynie negatywnie na stan środowiska.

Z u p o w i ó j t a
S E K R E T A R Z G M I N Y
mgr Krzysztof Bronakowski

Sporządziła w dniu 14.02.2017 r.: Marta Ruszczyk
Zaakceptował: Krzysztof Bronakowski
Tel. 87 619 45 18