

Znak: ROŚ.6220.18.2016.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, że w dniu 15 listopada 2016 r., po przeanalizowaniu wniosku firmy **T&T PROENERGY Sp. z o. o., ul. Chełmońskiego 17, 64 – 100 Leszno, reprezentowanej przez Romana Tabakę**, wydana została, bez przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na:

**„Budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy 2 MW we wschodniej części dz. o nr ewid. 463/2 obręb ewidencyjny Nowa Wieś Ełcka gm. Ełk”**

planowanego na działce o numerze ewidencyjnym **463/2** o powierzchni 13,5400 ha – obręb 31 Nowa Wieś Ełcka, 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 7<sup>15</sup>-15<sup>15</sup>, wtorek 8<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>, 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 oraz na tablicach ogłoszeń w miejscowościach: Nowa Wieś Ełcka, Rostki Bajtkowskie i Ciernie za pośrednictwem Sołtysów Sołectw.

Z u p . W Ó J T A  
NACZELNIK WYDZIAŁU ROZWOJU,  
GOSPODARKI GRUNTAMI  
I OCHRONY ŚRODOWISKA  
*Anna Wojciechowska*

Elk, dnia 15 listopada 2016 r.

Znak: ROŚ.6220.18.2016.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. b 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 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku firmy T&T PROENERGY Sp. z o. o., ul. Chełmońskiego 17, 64 – 100 Leszno, reprezentowanej przez Romana Tabakę, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia,

### stwierdzam

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

#### **„Budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy 2 MW we wschodniej części dz. o nr ewid. 463/2 obręb ewidencyjny Nowa Wieś Elcka gm. Elk”**

planowanego na działce o numerze ewidencyjnym 463/2 o powierzchni 13,5400 ha – obręb 31 Nowa Wieś Elcka, gmina Elk.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

### UZASADNIENIE

W dniu 28 września 2016 r. do tut. organu wpłynął wniosek firmy T&T PROENERGY Sp. z o. o., ul. Chełmońskiego 17, 64 – 100 Leszno, reprezentowanej przez Romana Tabakę, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy 2 MW we wschodniej części dz. o nr ewid. 463/2 obręb ewidencyjny Nowa Wieś Elcka 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. b 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, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisku może być wymagane.

Powiadomienie stron o wszczęciu postępowania nastąpiło imiennie, poprzez zawiadomienie z dnia 30 września 2016 r. (znak: ROŚ.6220.18.2016.MR), które podano również do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Ełk, tablicy informacyjnej Urzędu Gminy Ełk, ul. T. Kościuszki 28A, 19 – 300 Ełk, oraz na tablicach ogłoszeń w miejscowościach: Nowa Wieś Ełcka, Rostki Bajtkowskie i Ciernie za pośrednictwem Sołtysów Sołectw.

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 30 września 2016 r. (znak: ROŚ.6220.18.2016.MR), zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ełku, ul. Toruńska 6A/1, 19 – 300 Ełk, oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, ul. Dworcowa 60, 10 – 437 Olsztyn, o opinie 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 w dniu 20.10.2016 r., data wpływu: 24.10.2016 r. (znak: WOOŚ.4240.495.2016.AD.1), wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Wobec dokonanej analizy uwarunkowań środowiskowych oraz opinii organów ochrony środowiska, Wójt Gminy Ełk, postanowieniem z dnia 31 października 2016 r. (znak: ROŚ.6220.18.2016.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, 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: 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 uciążliwości 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 ok. 2 MW, realizowane będzie na działce o numerze ewidencyjnym 463/2 – obręb 31 Nowa Wieś Elcka, gmina Elk, powiat elcki, województwa warmińsko-mazurskie. Działka przeznaczona pod planowaną inwestycję stanowi grunty orne, łąki, pastwiska oraz grunty pod rowami, a jej powierzchnia wynosi 13,5400 ha. Aktualnie, działka ta jest niezabudowana, a znajdujące się na niej zadrzewienia i zakrzewienia zlokalizowane są wzdłuż zachodniej i północnej granicy działki. Nieliczna grupa zadrzewień znajduje się w południowo-wschodniej części działki.

Do zabudowania infrastrukturą planowanej farmy fotowoltaicznej przewidziany jest obszar o powierzchni ok. 4,8 ha, zlokalizowany we wschodniej części działki, stanowiący grunty orne klasy IVa, IVb i V, łąki klasy IV i V oraz pastwiska klasy V. 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. Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie związana z koniecznością wycinki drzew i krzewów.

Przedmiotowa działka, od strony południowej i wschodniej, graniczy bezpośrednio z drogą, od strony północnej i zachodniej – z terenami rolnymi, na których zlokalizowana jest rozproszona zabudowa zagrodowa. Dalsze tereny otaczające planowaną inwestycję, to głównie tereny rolnicze z rozproszoną zabudową zagrodową, lasy, zbiorniki wodne (Jezioro

Bajtkowskie, Jezioro Karbowskie). Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 300 metrów od granicy planowanej farmy fotowoltaicznej.

Na terenie działki nr 463/2 planowana jest lokalizacja dwóch innych elektrowni fotowoltaicznych, które stanowią będą odrębne, niepowiązane technologicznie instalacje, posiadające odrębne przyłącza do sieci energetycznej.

Projektowana elektrownia fotowoltaiczna składać się będzie z ok. 8000 szt. paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 2 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, o wysokości od 1 m do 4 m, składać się będą ze stalowej ramy, aluminiowych, poziomych i pionowych profili nośnych oraz elementów mocujących. Na konstrukcji, pod panelami, zamontowane zostaną inwertery w ilości do 100 szt. Zadaniem inwerterów jest przekształcanie prądu stałego na prąd zmienny. Ponadto, w ramach instalacji, ustawione zostaną maksymalnie dwie kontenerowe stacje transformatorowe nN/SN (0,4/15 kV) o powierzchni do 35 m<sup>2</sup>, wyposażone w transformatory o mocy do 1250 kVA. Zadaniem transformatorów 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. 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.

Planowana farma 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. 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.

W fazie realizacji przedsięwzięcia wystąpić mogą uciążliwości związane ze wzrostem emisji hałasu oraz emisji gazów i pyłów do powietrza z prowadzonych prac budowlanych, pracy maszyn i urządzeń budowlanych oraz 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.

Prace ziemne prowadzone będą z wykorzystaniem maszyn i urządzeń, co wiąże się z ryzykiem powstania niekontrolowanych wycieków substancji ropopochodnych do gruntu. 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. W ten sposób planowane przedsięwzięcie nie będzie stanowić zagrożenia dla wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby. 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.

Zaplecze budowy zlokalizowane zostanie poza terenami szczególnie wrażliwymi na zanieczyszczenia, w oddaleniu od zabudowy mieszkaniowej i będzie wyposażone w systemy odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci przenośnych toalet. 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 fotowoltaiczna będzie bezobsługowa, niewymagająca budowy zaplecza socjalnego, ani infrastruktury wodno-kanalizacyjnej. Planowane przedsięwzięcie nie będzie także źródłem znaczących emisji hałasu oraz zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do środowiska. Funkcjonowanie instalacji nie będzie wymagało zużycia surowców, w niewielkim stopniu pobierana będzie energia elektryczna.

Panele fotowoltaiczne oraz inwertery chłodzone będą naturalnie, oddając ciepło do otaczającego powietrza atmosferycznego, bez zastosowania urządzeń wentylacyjnych, powodujących hałas. Jedyne obiekty, zlokalizowane na terenie planowanej farmy fotowoltaicznej, mogące powodować emisję hałasu, będą stacje transformatorowe. 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, nie przewiduje się 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 także na pogorszenie jakości klimatu elektromagnetycznego środowiska, jak też 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 ogniw chronione będą od góry powłoką antyrefleksyjną, która zwiększy absorpcję 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, która będzie wykaszana, w zależności od potrzeb, ręczną podkaszarką do traw lub kosiarką, z uwzględnieniem okresów lęgowych ptaków.

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 będzie w obszarze dorzecza Wisły, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjęty Uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. (M.P. z dnia 21 czerwca 2011 r. Nr 49, poz. 549). Zamierzenie inwestycyjne znajduje się w regionie wodnym Środkowej Wisły, w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych *Pisa z jeziorem Śniardwy i Orzyszą do wpływu do jeziora Roś* (kod PLRW20002526473), której stan oceniono jako zły. Jednolita część wód powierzchniowych jest również zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych, tj. osiągnięcia lub utrzymania co najmniej dobrego potencjału ekologicznego i stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych *JCWPD Nr 33* (kod PLGW230033), 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.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r., poz. 1651 ze zm.). Najbliżej położony specjalny obszar ochrony Natura 2000, to obszar Specjalnej Ochrony Ptaków „Ostoja Poligon Orzysz” (PLB280014), który znajduje się w odległości około 5 km w kierunku południowo-zachodnim od planowanego przedsięwzięcia. Natomiast, najbliżej położony obszar chronionego krajobrazu to Obszar Chronionego Krajobrazu Jezior Orzyskich, zlokalizowany w odległości ok. 80 m od działki, na której planowana jest realizacja inwestycji. Z uwagi na odległość, rodzaj, skalę i zasięg oddziaływania planowanej inwestycji nie przewiduje się negatywnego wpływu na cele

i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz na jego integralność, jak również na walory przyrodnicze i krajobrazowe obszarów przyrodniczo chronionych.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych, obszarach wybrzeży, leśnych czy też górskich. Teren inwestycji nie leży również w zasięgu stref ochronnych ujęć wód i zbiorników wód śródlądowych. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarze ochrony uzdrowiskowej. W jego obrębie nie stwierdzono obszarów o szczególnych walorach historycznych, kulturowych lub archeologicznych.

W bezpośrednim sąsiedztwie projektowanej instalacji fotowoltaicznej, na tej samej działce ewidencyjnej, planowana jest budowa dwóch innych elektrowni fotowoltaicznych o zbliżonej mocy. Wszystkie ww. farmy fotowoltaiczne stanowiąc 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 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.

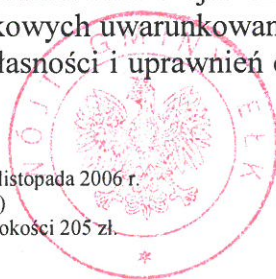
Biorąc pod uwagę planowany rodzaj i zakres inwestycji, a także ww. przesłanki, nie stwierdzono potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

**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 2015 r., poz. 783 ze zm.) za niniejszą czynność pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł.



Z up. WÓJTA  
GMINY EŁK  
[Signature]

Otrzymują:

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

Do wiadomości:

1. Sołtys Sołectwa Nowa Wieś Ełcka
2. Sołtys Sołectwa Rostki Bajtkowskie
3. Sołtys Sołectwa Ciernie-Niekrasy
4. RDOŚ w Olsztynie
5. PPIS w Ełku

Sporządziła w dniu 15 listopada 2016 r.: *Marta Ruszczyk*  
Zaakceptowała: *Anna Wojciechowska*  
Tel. 87 619 45 18



Znak: ROŚ.6220.18.2016.MR

Elk, dnia 15 listopada 2016 r.

## Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Załącznik do decyzji Wójta Gminy Elk z dnia 15 listopada 2016 r. (znak: ROŚ.6220.18.2016.MR) o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy 2 MW we wschodniej części dz. o nr ewid. 463/2 obręb ewidencyjny Nowa Wieś Elcka gm. Elk” planowanego na działce o numerze ewidencyjnym 463/2 o powierzchni 13,5400 ha – obręb 31 Nowa Wieś Elcka, gmina Elk.

Planowane przedsięwzięcie, polegające na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy ok. 2 MW, realizowane będzie na działce o numerze ewidencyjnym 463/2 – obręb 31 Nowa Wieś Elcka, gmina Elk, powiat elcki, województwa warmińsko-mazurskie. Działka przeznaczona pod planowaną inwestycję stanowi grunty orne, łąki, pastwiska oraz grunty pod rowami, a jej powierzchnia wynosi 13,5400 ha. Do zabudowania infrastrukturą planowanej farmy fotowoltaicznej przewidziany jest obszar o powierzchni ok. 4,8 ha, zlokalizowany we wschodniej części działki, stanowiący grunty orne klasy IVa, IVb i V, łąki klasy IV i V oraz pastwiska klasy V. Teren planowanego przedsięwzięcia jest niezabudowany, użytkowany rolniczo i pozbawiony drzewostanu. W ramach inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew oraz krzewów. Obszar planowanej inwestycji posiada dostęp do drogi publicznej.

W otoczeniu miejsca realizacji planowanego przedsięwzięcia znajdują się głównie grunty użytkowane rolniczo z rozproszoną zabudową zagrodową, dalsze tereny stanowią także lasy oraz zbiorniki wodne (Jezioro Bajtkowskie, Jezioro Karbowskie). Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 300 metrów od granicy planowanej farmy fotowoltaicznej.

Na terenie działki nr 463/2 planowana jest lokalizacja dwóch innych elektrowni fotowoltaicznych, które stanowią odrębne, niepowiązane technologicznie instalacje, posiadające odrębne przyłącza do sieci energetycznej.

Projektowana elektrownia fotowoltaiczna składać się będzie z ok. 8000 szt. paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 2 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 odstępie od 2 m do 10 m. Konstrukcje wsporcze, o wysokości od 1 m do 4 m, składać się będą ze stalowej ramy, aluminiowych, poziomych i pionowych profili nośnych oraz elementów mocujących. Na konstrukcji, pod panelami, zamontowane zostaną inwertery w ilości do 100 szt. Zadaniem inwerterów jest przekształcanie prądu stałego na prąd zmienny. Ponadto, w ramach instalacji, ustawione zostaną maksymalnie dwie kontenerowe stacje transformatorowe nN/SN (0,4/15 kV) o powierzchni do 35 m<sup>2</sup>, wyposażone w transformatory o mocy do 1250 kVA. Zadaniem transformatorów 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.

Przewiduje się 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. Teren planowanego przedsięwzięcia ogrodzony zostanie siatką na 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.

Planowana farma 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. 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. 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, która będzie regularnie wykaszana, z uwzględnieniem okresów lęgowych ptaków. Projektowana instalacja nie wpłynie także na pogorszenie jakości klimatu elektroenergetycznego środowiska, jak też nie będzie stanowiła zagrożenia dla zdrowia i ludzi.

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.

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, 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.

Sporządziła w dniu 15 listopada 2016 r.: *Marja Ruszczyk*  
Zaakceptowała: *Anna Wojciechowska*  
Tel. 87 619 45 18

Zup. WÓJTA  
GMINY  
*[Signature]*