

Jedwabne, dnia 08 sierpnia 2023 r.

BIOŚ.6220.3.2023.A.K

## DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust.1 i ust. 2 pkt 2, 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 (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.) 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 (t.j. Dz. U. z 2023r. noz. 775 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku

o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia pn.: „**Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w obrębie 0026 – działka nr 247 w gminie Jedwabne, powiat łomżyński, województwo podlaskie**” oraz po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku Wydział Spraw Terenowych II w Łomży, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie

- I. **Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania wyżej wymienionego przedsięwzięcia na środowisko.**
- II. **Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.**

## UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 16.06.2023 r. (data wpływu: 16.06.2023 r.) zwrócił się z prośbą o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na: „**Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w obrębie 0026 – działka nr 247 w gminie Jedwabne, powiat łomżyński, województwo podlaskie**”.

Wniosek spełnił wymogi formalne określone w art. 74 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 (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.).

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt. 4 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Burmistrz Jedwabnego.

Dla obszaru, którego wniosek dotyczy Gmina Jedwabne nie posiada opracowanego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Burmistrz Jedwabnego na podstawie art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.) oraz art. 49 kpa poprzez obwieszczenie z dnia 22 czerwca 2023 roku



poinformował o wszczęciu postępowania administracyjnego w powyższej sprawie i wystąpieniu do organów opiniujących.

Treść obwieszczenia została zamieszczona na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Jedwabnem, wywieszona na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Jedwabnem przy ul. Żwirki i Wigury 3, a także w sołectwie Kucze Wielkie, informując jednocześnie o możliwości zapoznania się ze złożonym wnioskiem.

Przedsięwzięcie, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) jest zaliczane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może być wymagane sporządzenie raportu.

Organ prowadzący postępowanie administracyjne, zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 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, zasięgnął wymaganej w procedurze postępowania opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku Wydział Spraw Terenowych II w Łomży, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

**Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku, Wydział Spraw Terenowych II w Łomży** - na podstawie przedłożonych materiałów, w tym Karty informacyjnej przedsięwzięcia postanowieniem nr WSTII.4220.133.2023.WN z dnia 30.06.2023 r. (data wpływu: 30.06.2023 r.), wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Analizując przedłożoną dokumentację RDOŚ stwierdził, że planowane przedsięwzięcie:

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

- w trakcie eksploatacji przedsięwzięcia nie będą wykorzystywane zasoby naturalne,

- 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).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska stwierdził, że projektowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na: obszarach wodno – błotnych i innych o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym na siedliskach łęgowych i w ujściach rzek, obszarach wybrzeży i w środowisku morskim, obszarach górskich lub leśnych, w strefie ochronnej ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarach mających znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszarach o znacznej gęstości zaludnienia, obszarach przylegających do jezior, obszarach ochrony uzdrowiskowej i w uzdrowiskach. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia. W przedmiotowym przypadku nie wykazano transgranicznego oddziaływania oraz kumulowania się oddziaływań oraz ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych związanych z planowaną inwestycją.

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łomży** pismem, znak NZ.7040.52.2023 z dnia 07.07.2023 r. (data wpływu: 07.07.2023 r.) - Opinia Nr 69.NZ.2023, wyraził stanowisko, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Organ sanitarny w celu zidentyfikowania możliwego bezpośredniego i pośredniego wpływu inwestycji na środowisko, zdrowie i warunki życia ludzi, dobra materialne oraz wzajemne oddziaływanie między tymi elementami dokonał analizy parametrów przedsięwzięcia określonych w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r.:

- rodzaj i skalę przedsięwzięcia, które z racji charakteru nie pociąga za sobą zagrożeń, tym bardziej znaczących oddziaływań na klimat akustyczny, powietrze, wodę i grunty – przedsięwzięcie będzie realizowane na pow. do 3,69 ha. Przedstawiono „4” („I”, „II”, „III” i „IV”) warianty realizacji przedsięwzięcia. Wg inwestora realizacja wariantu „IV” zapewni korzyści ekonomiczne i środowiskowe oraz nie wpłynie negatywnie na zdrowie ludzi;
- wykorzystanie zasobów naturalnych - prognozuje się wykorzystanie normatywnych wielkości w zakresie zużycia wody, materiałów, paliw oraz energii. Wszelkie zużyte surowce będą wykorzystywane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. W czasie eksploatacji nie przewiduje się wykorzystania wody ani powstawania ścieków socjalno-bytowych, ze względu na to, iż instalacja jest samoobsługowa;
- brak nakładania się oddziaływań;
- realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje pogorszenia warunków aerosanitarnych, akustycznych oraz zagrożeń jakości powietrza poza teren należący do inwestora. W trakcie realizacji przedsięwzięcia, okresowo nastąpi wzrost poziomu hałasu, emisji spalin, zapylenia w związku z pracą ciężkiego sprzętu budowlanego i środków transportowych elementów i materiałów budowlanych. Prace budowlane będą prowadzone w porze dnia. Po ich zakończeniu ewentualna uciążliwość ustanie. W czasie eksploatacji elektrowni słonecznej w celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnym zanieczyszczeniem olejem transformatorowym zaplanowano zastosowanie misy olejowej o pojemności min. 110% oleju znajdującego się w transformatorze. Stosowanie szczelnej misy olejowej zagwarantuje przyjęcie/zmagazynowanie całości wyciekającego oleju w przypadku awarii lub nieszczelności. Dla dodatkowego zabezpieczenia transformator z misą umieszczony zostanie w dedykowanym kontenerze o szczelnej podłodze i podwyższonym progu uniemożliwiającym wycieku zanieczyszczeń nawet podczas prowadzenia ewentualnych akcji gaśniczych. W razie potrzeby tankowania sprzętu użytkowanego na terenie budowy wykorzystane zostaną maty absorbujące, zapobiegające ewentualnym przeciekom substancji szkodliwych do podłoża. Stacja będzie obiektem dostępnym tylko dla pracowników o odpowiednich kwalifikacjach i posiadających odpowiednie uprawnienia. Zaplecze budowy będą stanowiły kontenery wyposażone w sanitariaty ze szczelnymi zbiornikami typu TOI-TOI. Ścieki socjalno-bytowe z przenośnej kabiny toaletowej będą usuwane przez uprawnione podmioty. Wody powierzchniowe odprowadzane będą na teren własny (na teren planowanego przedsięwzięcia). Odpady powstające na etapie realizacji i eksploatacji będą selekcyjonowane, a następnie przekazywane uprawnionym odbiorcom.
- usytuowanie przedsięwzięcia – planowana inwestycja zlokalizowana poza obszarem podlegającym ochronie.

W ocenie organu sanitarnego przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w niniejszej sprawie nie jest wymagane. Realizacja i funkcjonowanie przedmiotowego przedsięwzięcia zgodnie z opracowaną kartą informacyjną oraz nowoczesnymi rozwiązaniami technicznymi nie pogorszy środowiska przyrodniczego i nie będzie oddziaływać negatywnie na zdrowie człowieka.

**Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Augustowie** w piśmie znak BI.ZZŚ.1.4901.204.2023.BG z dnia 07.07.2023 r. (data



wplywu: 10.07.2023 r.) wyrazil opinie, ze dla przedmiotowego przedsiwzięcia nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na srodowisko. Organ po przeanalizowaniu załączonej do wniosku Karty informacyjnej przedsiwzięcia, biorac pod uwage specyfikacje instalacji fotowoltaicznych, skale mozliwego oddziaływania i lokalizacje omawianego przedsiwzięcia uznal, iz skutki jego realizacji nie wpłyną negatywnie na realizacje celów srodowiskowych określonych dla jednolitych czesci wód. A zatem, według organu nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na srodowisko w zakresie wplywu przedsiwzięcia na stan wód oraz osiagnięcie określonych dla nich celów srodowiskowych.

Burmistrz Jedwabnego majac na wzgledzie, zakres planowanego przedsiwzięcia, opinie w/w organów w tej sprawie, dokonal wnikliwej analizy zgromadzonych dokumentów i karty informacyjnej przedsiwzięcia, uwzgledniajac laczenie nastepujace uwarunkowania dotyczace:

### **1. Rodzaju i charakterystyki przedsiwzięcia z uwzglednieniem:**

a) skali przedsiwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji a takze istotnych rozwiązani charakteryzujacych przedsiwzięcie:

Przedsiwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w obrębie 0026 – działka nr 247 w gminie Jedwabne, powiat łomżyński, województwo podlaskie. Powierzchnia działki objętej wnioskiem wynosi 3,69 ha, zaś całkowita powierzchnia zajęta pod instalacje wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą wynosiła będzie 1,55 ha. Przedsiwzięcie zlokalizowane zostanie na terenie stanowiącym grunty orne o klasie bonitacyjnej RIVb i RV. Działka na której planowane jest przedsiwzięcie graniczy z drogą i terenami rolnymi. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 300 m od planowanej inwestycji.

Przedmiotowa farma fotowoltaiczna składać się będzie z:

- paneli fotowoltaicznych w ilości ok. 2500 szt., które umieszczone zostaną na konstrukcji wsporczej (stołach fotowoltaicznych) w rzędach, między którymi pozostawiony zostanie odpowiedni odstęp (2m–10m). Przestrzeń pomiędzy rzędami paneli nie będzie przekształcana i pozostanie biologicznie czynna. Panele będą skierowane w stronę południową i nachylone do ziemi pod kątem od 15 do 35 stopni.
- konstrukcji wsporczej (stołów fotowoltaicznych) składającej się z stalowej ramy, aluminiowych, poziomych i pionowych profili nośnych oraz elementów mocujących. Wysokość konstrukcji w rzucie bocznym mieścić się będzie w zakresie 1m – 4m. Stoły fotowoltaiczne wbijane będą w grunt w technologii bezfundamentowej na głębokość min. 1,5 m – zgodnie z zaleceniami producenta.
- inwerterów fotowoltaicznych w ilości do 40 szt., których zadaniem jest przekształcanie prądu stałego na prąd zmienny. Inwertery zostaną zamontowane na konstrukcji pod panelami fotowoltaicznymi.
- opcjonalnego magazynu energii (1 szt.) to opcjonalny kontenerowy obiekt posadowiony na gruncie lub konstrukcji wbijanej w grunt, przechowujący wytworzoną energię elektryczną. Powierzchnia zajmowana przez magazyn energii nie przekroczy standardowych gabarytów i wynosić będzie maks. 35 m<sup>2</sup>. Wysokość kontenera wynosić będzie do 3,2m. Kąt nachylenia dachu wynosić będzie 0° ze względu na dach płaski. O jego zastosowaniu zdecyduje Inwestor na etapie projektu budowlanego.
- jednej stacji transformatorowej, wyposażonej w niezbędne układy pomiarowo – zabezpieczające. Będzie to obiekt prefabrykowany, dostarczany na plac budowy w częściach. Kontenerowa stacja transformatorowa posiadać będzie nieprzeziąkliwą podłogę, a w drzwiach podwyższone progi, ponadto monolityczny żelbetowy fundament zawierać będzie wydzieloną szczelną misę olejową przystosowaną do pomieszczenia 110% oleju w przypadku awarii



transformatora. Ma ona za zadanie zabezpieczyć środowisko gruntowe na wypadek ewentualnych incydentalnych wycieków z transformatorów lub innych instalacji. Ponadto urządzenia zostaną ustawione na zagęszczonym podłożu obejmującym ok. jednego metra poza obwód kontenera. Kontener jako abonencka stacja elektroenergetyczna składać się będzie z komory obsługi, komory transformatora 0,4/15kV, rozdzielnic niskiego napięcia oraz rozdzielnic średniego napięcia. Powierzchnia zajmowana przez kontener ze stacją transformatorową nie przekroczy standardowych gabarytów i wynosić będzie maks. 35 m<sup>2</sup>. Wysokość stacji transformatorowej do 3 m, zaś kąt nachylenia dachu wynosić będzie 0° ze względu na betonowy dach płaski.

- instalacji energetycznej stanowiącej połączenia kablowe między panelami a inwerterami, inwerterami a stacją transformatorową oraz stacją transformatorową a linią energetyczną. Połączenie poszczególnych paneli w rzędach odbędzie się linią napowietrzną przebiegającą po konstrukcji pod panelami. Połączenie poszczególnych rzędów poprowadzone zostanie podziemną linią zbiorczą do stacji automatycznej kontroli. Podłączenie do linii energetycznych odbędzie się po uzyskaniu warunków przyłączenia - na obecnym etapie planuje się je wykonać kablem ziemnym.

- ogrodzenia, wykonanego z siatki ogrodzeniowej o wysokości 2 m. Pomiędzy siatką a powierzchnią ziemi znajdować się będzie ok. 5 cm przerwa umożliwiająca ewentualną migrację ptaków.

Panele fotowoltaiczne połączone będą ze sobą kablami solarnymi tworzącymi sekcje. Każda z sekcji połączona zostaje z inwerterami za pomocą kabli solarnych biegnących w korytarzach połączonych z konstrukcją nośną. Z inwerterów trasami kablowymi energia elektryczna przesyłana będzie do transformatorów, których zadaniem będzie podniesienie napięcia tak aby możliwa była współpraca z siecią dystrybucyjną. Elektrownia będzie współpracować z siecią elektroenergetyczną przekazując do niej całą wyprodukowaną energię elektryczną. Kontenerowa stacja transformatorowa zostanie umieszczona bezpośrednio na terenie elektrowni w odległości min. 5 m od infrastruktury stołów fotowoltaicznych. Wartości napięć transformatorów po stronie pierwotnej wynosić będą 0,4kV, a po stronie wtórnej 15 kV. Napięcie roboczych połączeń i linii przyłączeniowej do sieci elektroenergetycznej po stronie wtórnej wynosić będzie 15kV. Miejsce przyłączenia do krajowej sieci energetycznej zostanie określone w warunkach przyłączenia wydanych przez operatora sieci elektroenergetycznej na podstawie obliczeń parametrów sieci dla danej lokalizacji wykonywanych przez zakład energetyczny. Panele fotowoltaiczne pokryte zostaną powłoką antyrefleksyjną co pozwoli na zwiększenie absorpcji energii promieniowania słonecznego oraz zapobiegnie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli tzw. olśnieniu. Ponadto pozostawiona będzie wolna przestrzeń wokół całej instalacji, przeznaczona pod drogę gruntową umożliwiającą dojazd do urządzeń.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na 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) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:



Teren przeznaczony pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia stanowi grunty orne. Obszar, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia charakteryzuje się niską różnorodnością przyrodniczą. Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie znajdują się żadne zadrzewienia. Inwestycja nie będzie wiązała się z koniecznością wycinki drzew.

W fazie realizacji i eksploatacji inwestycji ilość wykorzystywanej wody wyniesie ok. 0,5 m<sup>3</sup>/d zaś energii elektrycznej 10 kW (zasilanie awaryjne). Praca elektrowni fotowoltaicznej jest samoczynna i bezobsługowa, w związku z tym nie przewiduje się generowania żadnego rodzaju ścieków i odpadów. Mycie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie dwa razy do roku, przy użyciu wody. Mycie paneli zostanie zlecone firmie specjalizującej się w tego typu usługach. Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę wyniesie ok. 10-20 m<sup>3</sup>/rok (przy założeniu dwukrotnego mycia paneli w ciągu roku).

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Na etapie budowy i ewentualnej likwidacji przedsięwzięcia nastąpi okresowo zwiększenie poziomu hałasu i emisji zanieczyszczeń do powietrza w związku z pracą sprzętu budowlanego i środków transportowych dostarczających elementy i materiały budowlane. Oddziaływania te będą jednak miały charakter krótkotrwały i nie spowodują zmiany istniejącego stanu środowiska na tym terenie oraz przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu lub stężenia gazów i pyłów w powietrzu.

W trakcie budowy instalacji fotowoltaicznej może powstać niewielka produkcja ścieków socjalno-bytowych, w związku z przebywaniem na terenie inwestycji pracowników, którzy będą korzystać z mobilnych węzłów sanitarnych typu TOI-TOI, wyposażonych w szczelne zbiorniki, które będą odbierane przez wyspecjalizowaną firmę posiadającą stosowne zezwolenia. Na etapie eksploatacji nie będą powstawały ścieki bytowe lub technologiczne. Wszystkie wody opadowe i roztopowe będą rozprowadzone powierzchniowo po własnym terenie.

Uciążliwością z tytułu realizacji planowanego przedsięwzięcia może być wystąpienie okresowych niedogodności związanych z emisją hałasu oraz zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do powietrza, spowodowane pracą sprzętu budowlanego oraz przejazdami pojazdów transportujących materiały. Biorąc pod uwagę, iż budowa będzie procesem krótkotrwałym - przewidziany czas prac związanych z budową elektrowni fotowoltaicznej będzie wynosił ok. 7 tygodni – więc ewentualna uciążliwość będzie okresowa, krótkotrwała. Wszystkie komponenty wykorzystywane podczas realizacji przedsięwzięcia dostarczane będą na miejsce planowanej inwestycji samochodami dostawczymi, jako elementy częściowo przygotowane do montażu, co pozwoli zminimalizować hałas oraz ilość powstałych śmieci.

Wszelkie uciążliwości związane z hałasem i wibracjami, będą miały charakter krótkotrwały i ograniczony oraz ustąpią całkowicie po zakończeniu prac związanych z budową elementów elektrowni fotowoltaicznej. Jedynym źródłem hałasu na etapie funkcjonowania farmy fotowoltaicznej, będą transformatory, które zostaną umieszczone w dźwiękowych stacjach transformatorowych. Hałas z transformatorów nie będzie słyszalny na zewnątrz stacji, w związku z tym planowana inwestycja nie będzie negatywnie wpływać na środowisko oraz zabudowę mieszkalną.

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).

f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie

Powstające odpady na etapie realizacji przedsięwzięcia będą związane z pracami ziemnymi, budowlanymi oraz wynikające z pracy maszyn i urządzeń. Odpady te zaliczane są głównie do grupy 17 „Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej”. Będą to następujące rodzaje i ilości odpadów:

- 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – 0,1 Mg,
- 17 02 03 Tworzywa sztuczne – 0,1 Mg,
- 17 04 05 Żelazo i stal - 0,1 Mg,
- 17 04 11 Kable inne niż wymienione w 17 04 10 – 0,1 Mg,
- 17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione 17 06 01 i 17 06 03 – 0,1 Mg,
- Odpady komunalne z grupy 20 - 0,05 Mg.

Nie przewiduje się magazynowania odpadów na terenie instalacji. Wszystkie powstałe odpady będą gromadzone tylko dla potrzeb organizacyjnych ich dalszego wykorzystania i transportu.

Działanie elektrowni farmy fotowoltaicznej jest bezodpadowe. Jedyne odpady mogą powstać w wyniku awarii i prac serwisowych. Wszystkie prace serwisowe będą prowadzone przez wyspecjalizowane jednostki zewnętrzne, które zgodnie z ustawą o odpadach są odpowiedzialne za zagospodarowanie odpadów powstałych w wyniku świadczonej usługi. Odpady z grupy 15 02 02 \* - Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB). Odpady te nie będą magazynowane na terenie działek, ale natychmiast usuwane przez podmioty świadczące usługi konserwacyjne. Nie przewiduje się powstawania żadnych odpadów komunalnych. Po zakończeniu etapu eksploatacji (trwającego ok. 25 lat) zużyte lub uszkodzone panele zostaną poddane recyklingowi – przekazane specjalistycznym firmom, posiadającym stosowne pozwolenia w zakresie odbierania i odzysku odpadów. Likwidacja przedsięwzięcia polegać będzie na demontażu paneli słonecznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą. W fazie demontażu powstawać będą głównie odpady:

- 17 04 05 Żelazo i stal,
- 17 04 11 Kable inne niż wymienione w 17 04 10,
- 17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione 17 06 01 i 17 06 03,
- 16 02 13 zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12.

Odpady nie będą magazynowane na terenie działki, ale bezpośrednio przekazywane i usuwane przez firmę świadczącą usługi odbierania odpadów. Przy zachowaniu wszelkich działań mających na celu ochronę środowiska, proces likwidacji elektrowni fotowoltaicznych nie wpłynie ujemnie na jego stan.

g) zagrożenie dla zdrowia ludzi – nie wystąpi.

Realizacja i funkcjonowanie przedsięwzięcia nie będzie stwarzać zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi, w szczególności emisji w zakresie promieniowania elektromagnetycznego oraz hałasu, które będą mieściły się w granicach dopuszczalnych norm.

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



- a) obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek – nie występują,
- b) obszary wybrzeży i środowisko morskie – nie występują,
- c) obszary górskie lub leśne – nie występują,
- d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych – nie występują,
- e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody – na terenie planowanego przedsięwzięcia nie występują. Obszar inwestycji nie wchodzi w skład terenów objętych ochroną przyrody w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody. Inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach Natura 2000 i nie będzie wywierała istotnego oddziaływania na najbliższe obszary chronione oraz znajdują się poza korytarzami ekologicznymi. Liczne formy ochrony przyrody zlokalizowane są w znacznych odległościach od planowanej inwestycji. W najbliższej odległości od planowanej inwestycji zlokalizowany jest specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 „Dolina Biebrzy” kod PLH200008 położony ok. 5,34 km od planowanej inwestycji, obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Ostoja Biebrzańska” kod PLB200006 położony ok. 5,34 km od planowanej inwestycji, specjalny obszar ochrony PLH 200020 „Mokradła Kolneńskie i Kurpiowskie” położone w odległości ok. 7,42 km od terenu planowanej inwestycji oraz Biebrzański Park Narodowy położony ok. 6,06 km od planowanej inwestycji.
- f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia – nie występują,
- g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne – nie występują,
- h) gęstość zaludnienia – gęstość zaludnienia w gminie Jedwabne wynosi 34 osoby na 1 km<sup>2</sup>, zaś miejscowość Kucze Wielkie liczy 117 mieszkańców.
- i) obszary przylegające do jezior – nie występują,
- j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej – nie występują.
- k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe – planowane przedsięwzięcie znajduje się w obszarze:

- jednolitej części wód podziemnych JCWPd nr 32 oznaczonej kodem PLGW200032, Region Środkowej Wisły, której stan ilościowy i chemiczny został oceniony jako dobry, a z oceny ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego wynika że jest niezagrożona;

- zlewni jednolitej części wód powierzchniowych PLRW200017262989 – Cetna, posiadającej status naturalnej części wód, której stan wód oceniono, jako zły, a z oceny stanu wynika, że jest ona zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego. Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie spowoduje zagrożenia niezrealizowania celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami.

**3. Rodzaju, cech i skali możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 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 wynikającego z :**

- a) zasięgu oddziaływania obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać:  
Miejscowość Kucze Wielkie liczy 117 mieszkańców. Oddziaływanie przedsięwzięcia nie przekroczy standardów jakości środowiska poza granicami terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny. Użyty na budowie sprzęt mechaniczny będzie pracować w granicach własności inwestora, co pozwoli na ograniczenie oddziaływania prac do



granic terenu inwestora. Najbliższe zabudowania oddalone są o ok. 300 m od wnioskowanego przedsięwzięcia.

- b) transgranicznego charakter oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Nie stwierdza się możliwości transgranicznego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

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

Projektowana inwestycja będzie utrzymywać ochronę środowiska na wysokim poziomie, co wiąże się z budową instalacji proekologicznej. Oddziaływanie przedsięwzięcia nie przekroczy standardów, jakości środowiska oraz nie będzie źródłem znaczących oddziaływań na środowisko. W okresie realizacji przedsięwzięcia nie wystąpią utrudnienia w funkcjonowaniu układu komunikacyjnego i infrastruktury technicznej. Oddziaływania powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia będą krótkotrwałe i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych.

- d) prawdopodobieństwa oddziaływania:

Planowane przedsięwzięcie jest inwestycją o zaznaczeniu lokalnym. Realizacja inwestycji wiązać się będzie z oddziaływaniami na środowisko głównie na etapie budowy, ze względu na powstawanie zanieczyszczeń powietrza, hałasu i odpadów związanych z pracą sprzętu budowlano - montażowego oraz środków transportu podczas dowozu niezbędnych urządzeń i materiałów. Uciążliwości te będą miały charakter krótkotrwały i ustąpią po zakończeniu budowy. Warunkiem minimalizacji oddziaływań będzie właściwa organizacja prac budowlanych oraz dopuszczenie do robót sprzętu sprawnego technicznie. Ponadto roboty będą wykonywane w porze dziennej. Inwestycja nie zalicza się do inwestycji powodujących znaczące emisje. Nie przewiduje się, by emisje zanieczyszczeń i hałasu przekraczały ustalone dla nich dopuszczalne poziomy. Informacje zawarte w przedłożonej dokumentacji pozwalają stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływań o znacznej złożoności. Planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko.

- e) czas trwania, częstotliwość i odwracalność oddziaływania:

Przedsięwzięcie będzie miało zasięg lokalny, krótkotrwały i odwracalny.

- 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:

Na terenie projektowanego przedsięwzięcia brak jest jakichkolwiek istniejących inwestycji, których funkcjonowanie mogłoby prowadzić do kumulowania się oddziaływań. Jak wynika z KIP oddziaływania będą krótkotrwałe i będą miały miejsce na etapie realizacji inwestycji. Przy realizacji robót w sposób zorganizowany i uwzględnieniu wszelkich działań chroniących środowisko, można ograniczyć kumulowanie się negatywnych oddziaływań. Farma fotowoltaiczna jest rozwiązaniem wysoce proekologicznym. Podczas eksploatacji przedsięwzięcia nie nastąpi oddziaływanie skumulowane. Farma fotowoltaiczna nie generuje ponadnormatywnego hałasu, zanieczyszczeń, zapachu czy ścieków, które mogłyby się skumulować z innymi przedsięwzięciami.

- g) możliwości ograniczenia oddziaływań:



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

Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia przewiduje się następujące działania minimalizujące wpływ przedsięwzięcia na środowisko:

- prowadzenie prac budowlanych w porze dziennej tj. w godzinach 7.00 – 20.00 w celu ograniczenia uciążliwości akustycznej,
- komponenty wykorzystywane podczas realizacji przedsięwzięcia dostarczane będą na miejsce planowanej inwestycji samochodami dostawczymi jako elementy częściowo przygotowany do montażu, co pozwoli zminimalizować hałas oraz ilość powstałych śmieci,
- minimalizacja emisji spalin będzie zapewniona poprzez ekonomiczne użytkowanie pojazdów samochodowych - wyłączanie silników podczas załadunku i rozładunku materiałów,
- używanie w pełni sprawnego sprzętu oraz ograniczenie jego pracy do niezbędnego minimum oraz prowadzenie prac w sposób powodujący w jak najmniejszym stopniu wtórne pylenie (zraszanie powierzchni nie utwardzonych przy długotrwałych suszach w okresie letnim),
- zaplecze budowy zostanie zlokalizowane na terenie położonym w możliwie największej odległości od zabudowy mieszkaniowej,
- zapewnienie odpowiedniego stanu technicznego sprzętu budowlanego, właściwą technologię prac budowlanych oraz wybór lokalizacji placu i zaplecza budowy poza terenami szczególnie wrażliwymi na zanieczyszczenia,
- teren inwestycji zaopatrzone zostanie w sorbenty, aby móc przeciwdziałać potencjalnym zanieczyszczeniom wynikającym z np. awarii samochodu. W przypadku awarii ewentualny wyciek substancji ropopochodnych zostanie zneutralizowany przez zastosowanie sorbentów wchłaniających substancję zanieczyszczającą,
- w razie potrzeb tankowania sprzętu na terenie budowy wykorzystane zostaną maty absorbujące, zapobiegające ewentualnym przeciekom substancji szkodliwych do podłoża,
- w celu zminimalizowania negatywnych oddziaływań na wody powierzchniowe w czasie budowy instalacji, należy chronić wody powierzchniowe przed spływami zanieczyszczeń i zapewnić swobodny przepływ wód poprzez dobrą organizację prac, szkolenia wykonawców i korzystanie ze sprawnego technicznie i nowoczesnego sprzętu,
- odpady będą gromadzone selektywnie w szczelnych zamykanych pojemnikach lub kontenerach w wyznaczonym do tego miejscu,
- prace budowlane prowadzone będą poza sezonem wędrówek ptaków w celu ich niepokoszenia.

Wypełniając wymóg art. 10 § 1 Kpa, przed wydaniem niniejszej decyzji dla wnioskowanego przedsięwzięcia, organ obwieszczeniem nr BIOŚ.6220.3.2023.A.K z dnia 13.07.2021 r. powiadomił strony postępowania o zebraniu pełnego materiału dowodowego w przedmiotowej sprawie oraz o możliwości zapoznania się z nim i 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.

Burmistrz Jedwabnego dokonał wnikliwej analizy zgromadzonych dokumentów i biorąc pod uwagę zakres przedsięwzięcia, przepisy ustawy oraz opinię organu ochrony środowiska, organu sanitarnego i organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej postanowił orzec, jak w sentencji.



## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łomży za pośrednictwem Burmistrza Jedwabnego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.). Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 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, o którym mowa w ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane.



Z up. BURMISTRZA  
Sławomir Alchemy  
KIEROWNIK REFERATU  
Budownictwa i Inwestycji,  
Gospodarki Gruntami i Ochrony Środowiska

podpis

### Otrzymują:

- 1.
2. Pozostałe strony postępowania zawiadamia się poprzez obwieszczenie na podstawie art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.), w związku z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 775 z późn. zm.).
3. a/a.

### Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku  
Wydział Spraw Terenowych II w Łomży, ul. Nowa 2, 18-400 Łomża.
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Augustowie, ul. 29 Listopada 5, 16-300 Augustów.
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łomży, ul. gen. Władysława Sikorskiego 156, 18-400 Łomża.

**Informacja o opłacie skarbowej:** Opłatę skarbową za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach pobrano w wysokość 205,00 zł na podstawie art. 1 ust. 1 zał. część I pkt 45 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 2142 z późn. zm.).







## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polegało będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w obrębie 0026 – działka nr 247 w gminie Jedwabne, powiat łomżyński, województwo podlaskie. Powierzchnia działki objętej wnioskiem wynosi 3,69 ha, zaś całkowita powierzchnia zajęta pod instalacje wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą wynosiła będzie 1,55 ha. Przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na terenie stanowiącym grunty orne o klasie bonitacyjnej RIVb i RV. Działka na której planowane jest przedsięwzięcie graniczy z drogą i terenami rolnymi. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 300 m od planowanej inwestycji.

Przedmiotowa farma fotowoltaiczna składać się będzie z:

- paneli fotowoltaicznych w ilości ok. 2500 szt., które umieszczone zostaną na konstrukcji wsporczej (stołach fotowoltaicznych) w rzędach, między którymi pozostawiony zostanie odpowiedni odstęp (2 m–10 m). Przestrzeń pomiędzy rzędami paneli nie będzie przekształcana i pozostanie biologicznie czynna. Panele będą skierowane w stronę południową i nachylone do ziemi pod kątem od 15 do 35 stopni.
  - konstrukcji wsporczej (stołów fotowoltaicznych) składającej się z stalowej ramy, aluminiowych, poziomych i pionowych profili nośnych oraz elementów mocujących. Wysokość konstrukcji w rzucie bocznym mieścić się będzie w zakresie 1 m – 4 m. Stoły fotowoltaiczne wbijane będą w grunt w technologii bezfundamentowej na głębokość min. 1,5 m – zgodnie z zaleceniami producenta.
  - inwerterów fotowoltaicznych w ilości do 40 szt., które zostaną zamontowane na konstrukcji pod panelami fotowoltaicznymi.
  - opcjonalnego magazynu energii (1 szt.) to opcjonalny kontenerowy obiekt posadowiony na gruncie lub konstrukcji wbijanej w grunt, przechowujący wytworzoną energię elektryczną. Powierzchnia zajmowana przez magazyn energii nie przekroczy standardowych gabarytów i wynosić będzie maks. 35 m<sup>2</sup>. O jego zastosowaniu zdecyduje Inwestor na etapie projektu budowlanego.
  - jednej stacji transformatorowej, wyposażonej w niezbędne układy pomiarowo – zabezpieczające. Będzie to obiekt prefabrykowany, dostarczany na plac budowy w częściach. Kontenerowa stacja transformatorowa posiadać będzie nieprzeziąkliwą podłogę, a w drzwiach podwyższone progi, ponadto monolityczny żelbetowy fundament zawierać będzie wydzieloną szczelną misę olejową przystosowaną do pomieszczenia 110% oleju w przypadku awarii transformatora. Powierzchnia zajmowana przez kontener ze stacją transformatorową nie przekroczy standardowych gabarytów i wynosić będzie maks. 35 m<sup>2</sup>. Wysokość stacji transformatorowej do 3 m, zaś kąt nachylenia dachu wynosić będzie 0° ze względu na betonowy dach płaski.
  - instalacji energetycznej stanowiącej połączenia kablowe między panelami a inwerterami, inwerterami a stacją transformatorową oraz stacją transformatorową a linią energetyczną.
  - ogrodzenia, wykonanego z siatki ogrodzeniowej o wysokości 2 m. Pomiędzy siatką a powierzchnią ziemi znajdować się będzie ok. 5 cm przerwa umożliwiająca ewentualną migrację ptaków.
- Panele fotowoltaiczne połączone będą ze sobą kablami solarnymi tworzącymi sekcje. Każda z sekcji połączona zostaje z inwerterami za pomocą kabli solarnych biegnących w korytarzach połączonych z konstrukcją nośną. Z inwerterów trasami kablowymi energia elektryczna przesyłana będzie do transformatorów, których zadaniem będzie podniesienie



napięcia tak aby możliwa była współpraca z siecią dystrybucyjną. Elektrownia będzie współpracować z siecią elektroenergetyczną przekazując do niej całą wyprodukowaną energię elektryczną. Kontenerowa stacja transformatorowa zostanie umieszczona bezpośrednio na terenie elektrowni w odległości min. 5 m od infrastruktury stołów fotowoltaicznych. Wartości napięć transformatorów po stronie pierwotnej wynosić będą 0,4 kV, a po stronie wtórnej 15 kV. Napięcie roboczych połączeń i linii przyłączeniowej do sieci elektroenergetycznej po stronie wtórnej wynosić będzie 15 kV. Miejsce przyłączenia do krajowej sieci energetycznej zostanie określone w warunkach przyłączenia wydanych przez operatora sieci elektroenergetycznej na podstawie obliczeń parametrów sieci dla danej lokalizacji wykonywanych przez zakład energetyczny. Ponadto pozostawiona będzie wolna przestrzeń wokół całej instalacji, przeznaczona pod drogę gruntową umożliwiającą dojazd do urządzeń. Panele zostaną pokryte powłoką antyrefleksyjną, która zapobiegnie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. olśnienia oraz zwiększy absorpcję energii promieniowania słonecznego.

Działka graniczy bezpośrednio z drogą, terenami rolnymi. Dalsze tereny sąsiednie do terenu, na którym planuje się inwestycję stanowią tereny rolne. Obszar, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia charakteryzuje się niską różnorodnością przyrodniczą. Teren będzie pokrywała roślinność segetalna i dziko rosnąca. W przypadku konieczności przyszczyżenia roślinności wykorzystywana będzie ręczna podkaszarka do traw lub kosiarka. Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie znajdują się żadne zadrzewienia. Inwestycja nie będzie wiązała się z koniecznością wycinki drzew. Przewidywany okres eksploatacji farmy fotowoltaicznej wyniesie około 25 lat.

Praca farmy fotowoltaicznej polega na zmianie energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną. Inwestycja w odnawialne źródła energii jest przedsięwzięciem samym w sobie proekologicznym, pozwalającym na zmniejszenie ilości energii produkowanej z konwencjonalnych źródeł energii, które często powodują znaczące negatywne oddziaływanie na środowisko.

Uciążliwośćią z w związku z planowanym o przedsięwzięciem może być wystąpienie okresowych niedogodności związanych z emisją hałasu oraz zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do powietrza, spowodowane pracą sprzętu budowlanego oraz przejazdami pojazdów transportujących materiały. Biorąc pod uwagę, iż budowa będzie procesem krótkotrwałym - przewidziany czas prac związanych z budową elektrowni fotowoltaicznej będzie wynosił ok. 7 tygodni – więc ewentualna uciążliwość będzie okresowa.

Na etapie eksploatacji zespół paneli fotowoltaicznych będzie bezobsługowy, niewymagający budowy zaplecza socjalnego ani infrastruktury wodno-kanalizacyjnej. Wody opadowe i roztopowe będą spływać powierzchniową do gruntu.

Biorąc pod uwagę charakter i lokalizację przedsięwzięcia, a także planowane do zastosowania rozwiązania chroniące środowisko gruntowo-wodne, analizowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie negatywnie oddziaływać na stan jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) i podziemnych (JCWPd), a także nie będzie kolidować z realizacją określonych dla nich celów środowiskowych.

Przedsięwzięcie nie będzie miało transgranicznego charakteru oddziaływania.

Inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach Natura 2000 i nie będzie wywierała istotnego oddziaływania na najbliższe obszary chronione oraz znajduje się poza korytarzami ekologicznymi. Liczne formy ochrony przyrody zlokalizowane są w dużych odległościach od planowanej inwestycji.

Z up. BURMISTRZA

*Sławomir Miciura*  
KIEROWNIK REFERATU

Budowa i Inwestycji

Gospodarki Miejskiej i Ochrony Środowiska

podpis