

GKOŚ.6220.6.2023

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 1 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84, 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 (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.), § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Inwestora UNITE Polska Sp. z o.o., Aleje Jerozolimskie 100, 00-807 Warszawa w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pn.: **„Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewidencyjnych 11/1, 11/2, 11/3 w obrębie Wyszowate, gmina Trzcianne”**

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia inwestycyjnego pn.: **„Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewidencyjnych 11/1, 11/2, 11/3 w obrębie Wyszowate, gmina Trzcianne”**.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 25.07.2023 r. (data wpływu do tutejszego Urzędu 27.07.2023 r.) Inwestor UNITE Polska Sp. z o.o., Aleje Jerozolimskie 100, 00-807 Warszawa wystąpił o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia inwestycyjnego pn.: **„Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewidencyjnych 11/1, 11/2, 11/3 w obrębie Wyszowate, gmina Trzcianne”**.

Stroną postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wnioskodawca a także podmiot, któremu przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości, na których będzie realizowane przedsięwzięcie oraz znajdujących się w odległości 100 m od granicy terenu inwestycyjnego. W przedmiotowym postępowaniu organ ustalił, że liczba stron jest większa niż 10. Zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, jeżeli liczba stron postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przekracza 10, stosuje się art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego. W związku z powyższym obwieszczeniem z dnia 24 sierpnia 2023 r. strony postępowania zostały poinformowane o jego wszczęciu, możliwości zapoznania się z dokumentacją oraz składania uwag i wniosków. Ww. dokument został zamieszczony w Biuletynie Informacji Publicznej, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Trzciannie oraz na tablicy ogłoszeń w miejscowości Wyszowate. W tym samym dniu

tj. 24.08.2023 r. pismami znak: GKOŚ.6220.6.2023 tutejszy Organ wystąpił o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Mońkach oraz do Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Postanowieniem z dnia 08.09.2023 r., znak **WOOŚ.4220.378.2023.AS2** Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku wyraził opinię, iż dla przedmiotowej inwestycji nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mońkach w swojej opinii Nr NZ/OP-38/23 z dnia 31.08.2023 r. stwierdził, iż dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Augustowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pismem z dnia 04.09.2023 r., które wpłynęło do Urzędu Gminy Trzcianne dnia 06.09.2023 r., znak: **BI.ZZŚ.1.4901.258.2023.AN** wyraził opinię, iż dla planowanego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 1 i 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 (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.) przedmiotowa inwestycja kwalifikuje się do kategorii przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Inwestycja będzie zlokalizowana na działkach o nr 11/1, 11/2, 11/3 położonych w obrębie Wyszowate, gmina Trzcianne. Łączna powierzchnia działek wynosi 6,04 ha.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę farmy fotowoltaicznej o mocy około 7,5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, kontenerowymi stacjami transformatorowo-rozdzielczymi średniego napięcia. Na działkach brak jest zabudowy, mają dostęp do drogi publicznej. Planuje się budowę farmy fotowoltaicznej o mocy około 7,5 MW składającej się z ok. 12 000 szt. paneli o mocy pojedynczego ogniwa od 500 Wp do 1000 Wp wraz z niezbędną infrastrukturą energetyczną, kontenerowymi stacjami transformatorowymi wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i okablowaniem. Przedsięwzięcie polega na budowie modułów fotowoltaicznych wraz z niezbędną infrastrukturą (konstrukcje i elementy montażowe, panele fotowoltaiczne, inwertery, wewnętrzne okablowanie, kontenerowe stacje transformatorowe 15/0,4–0,8 kV, magazyny energii (opcja) oraz pozostałe oprzyrządowanie).

Pojedyncze panele będą połączone ze sobą oraz posadowione na stalowej konstrukcji o wysokości do 5 m. Wyprowadzenie energii elektrycznej z farmy fotowoltaicznej nastąpi poprzez linię elektroenergetyczne, w zależności od warunków przyłączenia uzyskanych od operatora sieci na późniejszym etapie inwestycyjnym. Instalacja składać się będzie z kilkudziesięciu rzędów paneli fotowoltaicznych przymocowanych do konstrukcji posiadającej od 2 do 4 podpór nośnych. Kąt nachylenia paneli i kierunek posadowienia konstrukcji z panelami fotowoltaicznymi (orientacja) zostanie określony na późniejszym etapie, tak aby zoptymalizować produkcję energii elektrycznej, w zależności od kąta padania promieniowania słonecznego. Konstrukcje, na których zainstalowane zostaną panele fotowoltaiczne wykonane zostaną ze stali lub aluminium. Dodatkowo, opcjonalnie dopuszcza się wykonanie konstrukcji nadążnej, Trackera obrotowego, dzięki czemu istnieje możliwość dostosowania położenia paneli w kierunku największego natężenia promieniowania słonecznego.

Panele połączone zostaną ze sobą kablami, które następnie wchodzić będą do falowników (inwerter), z których energia przesłana będzie liniami kablowymi do kontenerowych stacji transformatorowych. Przez powierzchnię zabudowy należy rozumieć obszar zajęty przez panele fotowoltaiczne, kontenerowe stacje transformatorowe itp. Odległości pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych wynosiła będzie od 3 do 7 m, a teren inwestycji zostanie ogrodzony. Dzięki zastosowaniu ażurowego ogrodzenia, teren może być nadal wykorzystywany przez drobnych przedstawicieli fauny oraz jako teren biologicznie czynny.

Na terenie przeznaczonym pod inwestycję Inwestor planuje montaż:

- ok. 12 000 szt. paneli fotowoltaicznych – liczba paneli uzależniona jest od mocy oraz wielkości pojedynczego modułu. Na tym etapie procedowania inwestycji nie jest możliwe określenie dokładnego rodzaju paneli oraz ich producenta, określone to zostanie w momencie wykonywania projektu budowlanego do pozwolenia na budowę;
- ok. 75 sztuk inwerterów fotowoltaicznych – wybór producenta oraz technologii nastąpi na etapie pozwolenia na budowę (uzależnione jest to od marki paneli oraz zastosowanych rozwiązań inwestycyjnych). Montaż oraz funkcjonowanie inwerterów nie będzie powodowało występowania przekroczeń akustycznych na obszarze otaczającym inwestycję. Moc inwerterów oraz ich typ i rodzaj określone zostaną na etapie wykonywania projektu budowlanego. Inwertery nie powodują występowania ponadnormatywnego oddziaływania akustycznego oraz elektromagnetycznego. Liczba zainstalowanych inwerterów nie jest zależna od sumy zamontowanych paneli fotowoltaicznych, a od mocy całej elektrowni oraz zastosowanych rozwiązań elektroenergetycznych mających na celu odpowiednie podłączenie instalacji do KSE. Teren inwestycji oraz wokół niej stanowi w większości obszar upraw rolnych, nieposiadający obowiązującego planu zagospodarowania przestrzennego oraz wyznaczonych stref ochronnych. Budowa planowanej inwestycji oraz instalacja inwerterów nie będzie powodowała występowania przekroczeń akustycznych na terenach sąsiednich. Wszelkie normy akustyczne występujące na obszarze otaczającym inwestycję zostaną dochowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Planuje się realizację inwerterów, złącz kablowych jako podwieszanych pod stelażem, na którym będą układane panele, dopuszcza się również realizację inwerterów, czy złączy kablowych jako urządzenia elektroniczne posadowione na ziemi;
- do 4 kontenerowych stacji transformatorowo-rozdzielczych 15/0,4–0,8 kV o wymiarach do 10 m/6 m i wysokości do 5 m. Dokładna lokalizacja stacji transformatorowych określona zostanie dopiero w momencie wykonywania projektów budowlanych. W chwili obecnej inwestor nie posiada warunków przyłączenia do sieci;
- konstrukcje wsporcze do montażu ogniw paneli fotowoltaicznych wkręcane bezpośrednio do w ziemię oraz montowane pod kątem i w kierunku określonym na późniejszym etapie, tak aby zoptymalizować produkcję energii elektrycznej; bądź na Trackerach;
- ogrodzenie;
- system monitoringu;
- stacja pogodowa;
- oświetlenie;
- plac manewrowy;
- kable elektryczne;
- złącza kablowe;
- kontener do montażu aparatury sterującej, rozdzielnic, liczników prądowych (urządzenia mogą być

również zlokalizowane w kontenerze stacji transformatorowych) oraz magazynów energii (np. baterie jonowo-litowe) wraz z infrastrukturą techniczną (opcja).

Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów całkowita powierzchnia ww. działki wynosi ok. 6,04 ha, powierzchnia przeznaczona pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia wyniesie do ok. 3,25 ha, co stanowi ok. 54% powierzchni terenu inwestycji.

Obszar planowanego przedsięwzięcia położony jest w oddaleniu od zwartych terenów zabudowanych oraz od głównych szlaków komunikacyjnych. Tereny te są położone peryferyjnie względem zabudowy miejscowości – na północny zachód od głównej zabudowy wsi Wyszowate (ok. 1 km) i na wschód od wsi Szorce (ok. 1,5 km). W pobliżu występuje jedynie rozproszona zabudowa zagrodowa – pojedyncze siedliska. Najbliższe zamieszkałe siedlisko położone jest ok. 200 m na zachód od granic terenu planowanej inwestycji. Otoczenie terenu planowanej inwestycji stanowią tereny rolne – pola orne.

Inwestor planuje zastosowanie ogniw fotowoltaicznych pokrytych powłoką antyrefleksyjną w celu wyeliminowania efektu olśnienia.

Na etapie realizacji inwestycji przewidywany jest tymczasowy i krótkotrwały wzrost stężenia zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego, powstałymi w trakcie transportu i montażu/budowy elementów składowych instalacji, oraz wzrost poziomu hałasu będącego skutkiem pracy maszyn, urządzeń oraz silników pojazdów. Jednak oddziaływania te będą miały charakter krótkotrwały i przemijający, nie spowodują zmiany istniejącego stanu środowiska na tym terenie. W celu minimalizacji emisji hałasu prace budowlane prowadzone będą w porze dziennej w godzinach pomiędzy 6⁰⁰ a 22⁰⁰, z wykorzystaniem maszyn spełniających wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz.U. z 2005 r. nr 263, poz. 2202 ze zm).

Aby zminimalizować negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia na powietrze w fazie realizacji należy spełniać następujące zasady:

- dbać o prawidłową eksploatację i właściwą konserwację maszyn budowlanych i środków transportu celem uniknięcia wzrostu zużycia paliwa oraz ilości wydzielanych spalin,
- nie przeciążać maszyn i pojazdów oraz nie eksploatować na najwyższych obrotach silników, gdyż zwiększa to emisję spalin. Sprzęt używany podczas robót powinien spełniać wymagania odnośnie do ochrony przed hałasem i gazami spalinowymi,
- nie palić ognisk na terenie budowy a zwłaszcza opon, rozpuszczalników, farb itp.,
- zabezpieczyć i oznakować drogi dojazdowe, by zapewnić bezpieczeństwo użytkownikom oraz usprawnić akcję logistyczną,
- dążyć do maksymalnego skrócenia i usprawnienia cyklu inwestycyjnego poprzez sprawne zarządzanie projektem.

Podczas eksploatacji przedsięwzięcia zespół paneli będzie bezobsługowy, nie będzie wymagał budowy urządzeń sanitarnych, wodno-kanalizacyjnych czy zaplecza socjalnego dla pracowników. Powstające ścieki socjalno-bytowe będą gromadzone w szczelnych przenośnych toaletach i na bieżąco odbierane przez uprawniony do tego podmiot, posiadający wymagane zezwolenia.

W przypadku wystąpienia konieczności mycia paneli fotowoltaicznych inwestor rozważa dwa sposoby: na sucho lub na mokro. Sposób suchy polega na użyciu szczotek montowanych na przewodnicach wzdłuż paneli, mierząc jednocześnie wartości optyczne paneli. Czyszczenie przy użyciu szczotek odbywa się tak długo, aż właściwości optyczne paneli posiadały będą odpowiednie parametry. Drugim sposobem jest mycie ręczne przy użyciu wody destylowanej. Żadna z ww. metod czyszczenia nie spowoduje negatywnego oddziaływania na środowisko oraz nie zanieczyści gruntu substancjami niebezpiecznymi.

Czyszczenie na mokro odbywać się będzie przy użyciu wody destylowanej pod ciśnieniem, którą należy traktować jako wodę opadową nieszkodliwą dla gruntu oraz wód powierzchniowych i podziemnych. W przypadku mycia paneli na mokro szacunkowe zapotrzebowanie na wodę w czasie eksploatacji inwestycji wyniesie ok. 50 m³/rok w celu mycia paneli.

W czasie eksploatacji instalacji w celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego Inwestor planuje zastosowanie transformatorów suchych żywicznych lub olejowych, które będą wyposażone w szczelną misę olejową mogącą pomieścić do 100 % zawartości oleju z zamontowanych w stacji transformatorów, co uniemożliwi wyciek do gruntu.

W trakcie funkcjonowania instalacji mogą powstawać niewielkie odpady, które będą zbierane w sposób selektywny zgodnie z Ustawą o odpadach i magazynowane czasowo w kontenerach w miejscach do tego przeznaczonych. Wytworzone odpady będą następnie przekazywane odpowiednim firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami.

Zaleca się następujące postępowanie z odpadami:

- gromadzić selektywnie odpady,
- •wytworzone oraz zgromadzone odpady przekazać podmiotom posiadającym wymagane zezwolenia,
- na placu budowy wydzielić miejsce na czasowe gromadzenie odpadów.

Celem zminimalizowania ewentualnych zagrożeń dla środowiska należy:

- wykonać wykopy ziemne ze szczególną ostrożnością, a roboty ziemne ograniczyć do bezwzględnie minimum, aby uniemożliwić penetrację zanieczyszczonych wód opadowych w głąb profilu glebowego oraz poprzez spływ powierzchniowy do pobliskiego cieku;
- wykorzystywać sprawny sprzęt budowlany (bez wycieków paliwa i olejów), bez tankowania na terenie inwestycji;
- wykorzystywać materiały do montażu nie wchodzące ze sobą w reakcje, które powodowałyby zanieczyszczenie wód podziemnych;
- bezwzględnie wprowadzić zakaz wylewania olejów i innych substancji niebezpiecznych w grunt, bądź do wód płynących;
- plac budowy wyposażyć w przenośną toaletę dla pracowników oraz kosz na powstające odpady, w tym odpady komunalne od pracowników.

Budowa elektrowni fotowoltaicznych a także ich późniejsza eksploatacja nie wiąże się z wystąpieniem poważnej awarii. Planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii zgodnie z Rozporządzeniem 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).

Analiza materiału dowodowego pod kątem wymagań zawartych w art. 63 ust.1 pkt 2 ww. ustawy wykazała, iż realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie stanowi zagrożenia dla środowiska, w tym również przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych. Wnioskowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych, innych o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujść rzek. Planowana inwestycja nie będzie również realizowana na obszarach przylegających do jezior i obszarach wybrzeży, na obszarach górskich lub leśnych, ani w strefie ochronnej ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Przedsięwzięcie nie będzie również realizowane na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne oraz na obszarach ochrony uzdrowiskowej. Planowana inwestycja znajduje się poza obszarami głównych zbiorników wód podziemnych GZWP. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.), w tym na obszarze Natura 2000.

Biorąc pod uwagę usytuowanie, rodzaj i skalę przedsięwzięcia, jego realizacja i eksploatacja nie będzie stanowiła znacznej uciążliwości, zarówno w środowisku przyrodniczym jak również dla ludności. Planowane zamierzenie inwestycyjne będzie miało zasięg lokalny (brak transgranicznego oddziaływania) i krótkotrwały (związany z czasem budowy).

Po przeanalizowaniu całości zgromadzonego materiału w przedmiotowej sprawie oraz biorąc pod uwagę uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko uznano, że odstąpienie od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia jest uzasadnione.

W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji niniejszej decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białymstoku za pośrednictwem Wójta Gminy Trzcianne w terminie 14 dni od doręczenia.

Po wydaniu decyzji 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.

Za wydanie niniejszej decyzji pobrano opłatę skarbową zgodnie z art. 4, w związku z cz. I pkt 45 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 2111).

WOJTA

Marek Krzysztof Szydłowski

Załączniki do decyzji:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. UNITe Polska Sp. z o.o., Aleje Jerozolimskie 100, 00-807 Warszawa
2. Strony postępowania poprzez obwieszczenie
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku, ul. Dojlidy Fabryczne 23, 15-554 Białystok
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mońkach, ul. Tysiąclecia 5, 19-100 Mońki
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Augustowie, ul. 29 Listopada 5, 16-300 Augustów

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedmiotowa inwestycja polegać będzie na budowie instalacji fotowoltaicznej położonej poza formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1 – 5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody lub otulinami form przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1 – 3 tej ustawy pn. **„Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewidencyjnych 11/1, 11/2, 11/3 w obrębie Wyszowate, gmina Trzcianne”**

W chwili obecnej działka objęta inwestycją jest użytkowana rolniczo i stanowi pole uprawne. Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na terenie gruntów ornych o powierzchni do ok. 6,04 ha. Zgodnie z klasyfikacją gruntów dominują grunty orne średnie klasy RIVa i RIVb, z mniejszym udziałem gruntów słabych klasy RV i RVI.

Teren, na którym realizowana będzie inwestycja nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, położony jest poza obszarami chronionymi przyrodniczo.

Farma fotowoltaiczna składać się będzie z następujących elementów:

- ok 12000 sztuk paneli fotowoltaicznych
- ok 75 sztuk inwerterów fotowoltaicznych,
- do 4 kontenerowych stacji transformatorowo – rozdzielczych 15/0,4 -0,8 kV o wymiarach do 10m/6m i wysokości do 5m,
- konstrukcje wsporne do montażu ogniw paneli fotowoltaicznych wkręcanych bezpośrednio w ziemię oraz montowane pod kątem,
- stacja pogodowa,
- oświetlenie,
- plac manewrowy,
- kable elektryczne,
- złącza kablowe,
- kontener do montażu aparatury sterującej, rozdzielnic, liczników prądowych oraz magazynów energii,
- ogrodzenie,
- system monitoringu.

W obszarze przeznaczonym pod instalację paneli fotowoltaicznych Inwestor planuje utrzymanie roślinności trawiastej, która koszona będzie w sposób ręczny lub przy użyciu małego sprzętu mechanicznego. Ponadto planuje się realizację ażurowego ogrodzenia, dzięki któremu drobna fauna będzie mogła swobodnie migrować.

Przedmiotowa inwestycja przewiduje budowę elektrowni fotowoltaicznej, a także wykonanie pozostałych elementów będących częścią infrastruktury technicznej. Planowana inwestycja będzie zajmowała działki o nr ewidencyjnych 11/1, 11/2, 11/3 o łącznej powierzchni ok. 6,04 ha (60 347 m²).

W ramach inwestycji zostaną zlokalizowane następujące elementy:

- teren zajęty przez rzędy paneli wynosi do 31 630 m²;
- teren utwardzony zajęty przez infrastrukturę techniczną wyniesie ok. 660 m²;
- teren zajęty przez stacje transformatorowe wyniesie ok. 240 m².

Łączna powierzchnia zabudowana wyniesie: 32 530 m², ok. 3,25 ha, co stanowi ok. 54% powierzchni terenu inwestycji.

Pod względem hydrograficznym przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych JCWP „Biebrza od Ełku do ujścia” o kodzie RW200016262999, naturalna część wód, której ogólny stan oceniony został jako zły, a z oceny stanu wynika, iż jest ona zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych.

Celem środowiskowym dla wyżej wymienionej jednolitej części wód jest osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego poprzez zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Biebrza w obrębie JCWP (dla certy), zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych, zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Biebrza w obrębie JCWP (dla węgorza europejskiego) a także utrzymanie stanu chemicznego dla złagodzonych wskaźników [związki tributyllocyny(w)] na poziomie poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry.

Ponadto planowane przedsięwzięcie położone jest w zlewni jednolitej części wód podziemnych o kodzie PLGW200032, której stan ilościowy i stan chemiczny określono jako dobry, niezagrożonej ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla JCWPd jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy.

WOJUT
Marek Krzysztof Szydłowski