

Ciasna, dnia 30 marca 2023 r.

RGK.SW.6220.17.2022

DECYZJA
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie: art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 ust. 1, 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* (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 z późn. zm.), a także na podstawie § 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 z późn. zm.), oraz zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – *Kodeks Postępowania Administracyjnego* (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Inwestora: Jeżowa Sp. z o.o., ul. Szafranów 11, 04-769 Warszawa posiadającego pełnomocnika – Panią Izabelę Kędroń

orzekam

I. Stanowisko w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

Nie stwierdza się konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 x 8 MW wraz z infrastrukturą techniczną na terenie działki nr ewid. 3/30, 4/30, 26, 28, 50/31, 51/31, 95/51, 120/5, 121/5, 122/3, 135/29, 136/29, 139/27, 140/27, 141/2, 142/2 obręb Jeżowa, gmina Ciasna”.

II. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie będzie polegać na budowie instalacji fotowoltaicznej o łącznej mocy do 3x 8 MW (dopuszcza się możliwość realizacji przedsięwzięcia w podziale na etapy - do 8 etapów każda z części. Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie obejmującym działki o nr ewid. 3/30, 4/30, 26, 28, 50/31, 51/31, 95/51, 120/5, 121/5, 122/3, 135/29, 136/29, 139/27, 140/27, 141/2, 142/2 w obrębie Jeżowa. Łączna powierzchnia działek wynosi ok. 31,64 ha, z czego pod przedsięwzięcie przeznaczona będzie powierzchnia wynosząca do 26,5 ha.

Inwestycja będzie zlokalizowana na terenie gruntów rolnych na obszarze następujących klas bonitacyjnych: ŁIV, RV, RIVb, PsIV. Teren działek inwestycyjnych był dotychczas użytkowany jako teren rolniczy. Na obszarze objętym planem inwestycji występują rozległe obszary rolnicze.

III. Na etapie realizacji i eksploatacji wskazuje się następujące istotne warunki korzystania ze środowiska:

1. W celu ochrony przed nieumyślnym zabijaniem zwierząt w trakcie realizacji przedsięwzięcia:
 - a) prace muszą być prowadzone w sposób umożliwiający spontaniczne przemieszczanie się zwierząt ze stref zagrożenia np. poprzez zastosowanie łagodnych (ścinianych) brzegów wykopów, które ułatwią wydostawanie się z nich uwięzionych zwierząt lub też ich zabezpieczanie siatką (o oczkach nie większych niż 0,5 cm i wysokości co najmniej 50 cm, z przewieszką o długości co najmniej 10 cm, skierowaną „na zewnątrz” od placu budowy, wkopanej w ziemię o głębokości 30 cm),
 - b) jeżeli mimo zastosowanych rozwiązań zwierzęta przedostaną się na plac budowy należy je uwolnić. Uwolnione zwierzęta należy przenieść do odpowiednich siedlisk, poza rejon objęty inwestycją. Przy wyborze miejsca, do którego zwierzęta zostaną przeniesione należy wziąć pod uwagę możliwość ich przetrwania we właściwym stanie ochrony na nowym stanowisku, również z uwzględnieniem czynników antropogenicznych.
2. Zaplecze techniczne, miejsca magazynowania materiałów budowlanych i odpadów oraz miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego należy zorganizować na terenie utwardzonym, w sposób zabezpieczający przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do środowiska wodno-gruntowego.

3. W czasie prowadzenia robót budowlanych należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego, sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu i neutralizację miejsc mogących powodować ewentualnie zagrożenia dla środowiska gruntowo – wodnego.
4. W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace budowlane prowadzić w porze dziennej, tj. w godzinach 06.00 – 22.00,
5. W przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii.
6. Ścieki sanitarne w fazie realizacji gromadzić w przewoźnych kabinach sanitarnych, z zapewnieniem regularnego ich opróżniania przez specjalistyczne firmy.
7. Masy ziemne oraz wierzchnią warstwę ziemi (urodzajnej, składowanej osobno), po zakończeniu prac w pierwszej kolejności wykorzystać do zagospodarowania terenu przedsięwzięcia,
8. W okresie aktywności płazów i gadów (15 marca – 15 listopada), prace należy prowadzić pod nadzorem przyrodniczym,
9. Powstające w trakcie realizacji przedsięwzięcia odpady gromadzić selektywnie w wyznaczonych miejscach, w szczelnych pojemnikach (kontenerach) na terenie zaplecza budowy i systematycznie przekazywać firmom posiadającym zezwolenia z zakresu gospodarki odpadami,
10. Odpady niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne wytwarzane w związku z konserwacją projektowanej instalacji, niezwłocznie po wytworzeniu przekazać do dalszego gospodarowania firmom posiadającym stosowane zezwolenia z zakresu gospodarki odpadami,
11. Czyszczenie elementów instalacji, w tym paneli słonecznych prowadzić z zastosowaniem metod bezwodnych lub z użyciem wody bez dodatku chemicznych środków myjących.
12. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo – wodnego przed ewentualnym awaryjnym wyciekami oleju, pod wszystkimi transformatorami wykonać szczelną misę olejową o pojemności zapewniającej przejęcie powyżej 110% objętości oleju znajdującego się w transformatorze.
13. Po wybudowaniu farmy teren obsiać mieszanką traw i roślin zielnych, właściwych siedliskowo na analizowanym terenie, przez okres eksploatacji teren farmy powinien podlegać naturalnej sukcesji roślinnej,

14. Po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia teren uporządkować,

IV. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji, w szczególności w projekcie zagospodarowania działki lub terenu lub projekcie architektoniczno-budowlanym. W projekcie budowlanym należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

1. Zaprojektować konstrukcje wsporcze paneli fotowoltaicznych mocowane w gruncie metodą bezfundamentową, bezpośrednio wbijane w ziemię,
2. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo – wodnego przed ewentualnym awaryjnym wyciekami oleju, pod wszystkimi transformatorami wykonać szczelną misę olejową o pojemności zapewniającej przejęcie powyżej 110% objętości oleju znajdującego się w transformatorze,
3. Zastosować panele fotowoltaiczne z powłoką antyrefleksyjną, która zapobiegnie wystąpieniu zjawiska olśnienia odbiciowego, wpływającego negatywnie na przelatujące ptaki,
4. W celu umożliwienia migracji drobnych zwierząt, zaprojektować ogrodzenie terenu inwestycji siatką ogrodzeniową uniesioną nad powierzchnią ziemi na odległość min. 20cm. Wysokość ogrodzenia do 300cm.

V. Pozostałe ustalenia:

1. Przedsięwzięcie nie jest zaliczane do stwarzających zagrożenie występowania poważnych awarii,
2. Planowane przedsięwzięcie nie należy do inwestycji, dla których wymagane jest utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania,
3. Zgodnie z ustaleniami Komisji Oceny Przedsięwzięć Inwestycyjnych (KOPI), które odbyło się w dniu 16.11.2022 r., do dalszych prac projektowych przyjęto przebieg drogi ekspresowej S11 według wariantu C (zielonego), który zostanie rekomendowany we wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowej inwestycji. Działki ewidencyjne pod planowaną farmę fotowoltaiczną znajdują się częściowo w kolizji z wariantem C (zielonym) projektowanej drogi S 11.

UZASADNIENIE

W dniu 09 sierpnia 2022 r. Inwestor: Jeżowa Sp. z o.o., ul. Szafranów 11, 04-769 Warszawa wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „*Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 x 8 MW wraz z infrastrukturą techniczną na terenie działki nr ewid. 3/30, 4/30, 26, 28, 50/31, 51/31, 95/51, 120/5, 121/5, 122/3, 135/29, 136/29, 139/27, 140/27, 141/2, 142/2 obręb Jeżowa, gmina Ciasna*”.

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 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 (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 z późn. zm.), stwierdzono, że organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Ciasna.

W dniu 23 sierpnia 2022 r. Wójt Gminy Ciasna na podstawie art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2022, poz. 2000 z późn.zm.) wszczął postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia.

Działki, na których planowana jest przedmiotowa inwestycja – nr 3/30, 4/30, 26, 28, 50/31, 51/31, 95/51, 120/5, 121/5, 122/3, 135/29, 136/29, 139/27, 140/27, 141/2, 142/2, obręb Jeżowa, położone są na terenie, dla którego nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Po zapoznaniu się ze złożonym wnioskiem wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia ustalono, przedsięwzięcie będzie polegać na budowie instalacji fotowoltaicznej o łącznej mocy do 3x 8 MW (dopuszcza się możliwość realizacji przedsięwzięcia w podziale na etapy - do 8 etapów każda z części. Realizacja przedsięwzięcia będzie polegała na instalacji paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą techniczną (nN/SN konstrukcje i elementy montażowe, panele fotowoltaiczne, inwertery DC/AC, okablowanie solarne, kontenerowe rozdzielnice, układy pomiarowo – zabezpieczające, linie kablowe, instalacje odgromowe oraz pozostałe oprzyrządowanie) służących do wytwarzania energii elektrycznej z energii słonecznej o mocy do 3x 8 MW na terenie obrębu Jeżowa, gmina Ciasna.

Po przeprowadzeniu powyższej analizy organ stwierdził za zasadne zakwalifikowanie przedmiotowego przedsięwzięcia do przedsięwzięcia wymienionego w § 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 z późn. zm.), jako

przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Zatem dla wnioskowanego przedsięwzięcia zachodzi obowiązek uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W związku z powyższym, w toku prowadzonego postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, na podstawie art. 64 ust. 1 pkt. 1, 2 i 4 oraz ust. 3 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 2022 r., poz. 1029 ze zm.), organ wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lublińcu, do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach oraz do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Sieradzu o wydanie opinii w sprawie stwierdzenia (lub nie) obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiego obowiązku, o określenie zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko wnioskowanego przedsięwzięcia.

Pismem z dnia 08 września 2022 r. (data wpływu: 08.09.2022 r.) nr: NS-ZNS.9022.102.2022 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu wyraził opinię, iż dla wskazanego przedsięwzięcia zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz ustalił zakres raportu o oddziaływaniu na środowisko, który powinien być zgodny z art. 66 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 2022 r., poz. 1029 ze zm.).

Pismem z dnia 14 września 2022 r. znak WOOŚ.4220.494.2022.AF1.1 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach wezwał Inwestora do przedłożenia uzupełnień.

Po przedłożeniu wymaganych uzupełnień pismem znak WOOŚ.4220.494.2022.AF1.2 z dnia 12 października 2022 r. (data wpływu 12.10.2022 r.) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazał konieczność określenia w decyzji istotnych warunków korzystania ze środowiska.

Zawiadomieniem nr PO.ZZŚ.5.435.418.2022.AC.1 z dnia 16 września 2022 r. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu orzekł, iż dotrzymanie ustawowego terminu wydania opinii w przedmiotowej sprawie nie będzie możliwe z uwagi na znaczny stopień skomplikowania sprawy.

Następnie pismem nr PO.ZZŚ.5.435.418.2022.AC.2 . Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu wezwał Inwestora do przedłożenia uzupełnień.

Po przedłożeniu wymaganych uzupełnień pismem znak nr PO.ZZŚ.5.435.418.2022.AC z dnia 02 grudnia 2022 r. (data wpływu: 02.12.2022 r.) Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko oraz wskazał konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań.

Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie obejmującym działki o nr ewid. 3/30, 4/30, 26, 28, 50/31, 51/31, 95/51, 120/5, 121/5, 122/3, 135/29, 136/29, 139/27, 140/27, 141/2, 142/2 w obrębie Jeżowa. Łączna powierzchnia działek nr 3/30, 4/30, 26, 28, 50/31, 51/31, 95/51, 120/5, 121/5, 122/3, 135/29, 136/29, 139/27, 140/27, 141/2, 142/2 wynosi ok. 31,64 ha, z czego pod przedsięwzięcie przeznaczona będzie powierzchnia wynosząca do 26,5 ha.

Inwestycja będzie zlokalizowana na terenie gruntów rolnych na obszarze następujących klas bonitacyjnych: ŁIV, RV, RIVb, PsIV. Teren działek inwestycyjnych był dotychczas użytkowany jako teren rolniczy. Na obszarze objętym planem inwestycji występują rozległe obszary rolnicze.

W ramach planowanego przedsięwzięcia nie planuje się wycinki drzew i krzewów.

Przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu infrastruktury elektroenergetycznej – wraz z niezbędnymi urządzeniami i instalacjami. Inwestycję, która jest przedmiotem niniejszego opracowania tworzyć będą następujące elementy:

- panele fotowoltaiczne do 96000 szt.,
- inwertery,
- stacje transformatorowe do 24 szt.,
- magazyny energii,
- pośrednie rozdzielnice napięcia,
- przyłącza elektroenergetyczne,
- linie kablowe energetyczno – światłowodowe,
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze,
- drogi wewnętrzne,
- ogrodzenie, monitornig.

Elektrownia składać się będzie z rzędów paneli fotowoltaicznych. Montaż paneli opierać się będzie na konstrukcji wolnostojącej, składającej się ze stalowej ocynkowanej ramy, aluminiowych, poziomych i pionowych profili nośnych oraz elementów mocujących. Panele fotowoltaiczne zostaną zainstalowane na konstrukcjach wsporczych wbijanych do gruntu. Powierzchnia gruntu pod panelami nie będzie wybetonowana. Inwestor na tym etapie nie jest

w posiadaniu technicznych warunków przyłączenia do sieci, w związku z powyższym sposób wykonania przyłączenia zostanie ustalony przez operatora sieci na późniejszym etapie. Teren zostanie objęty monitoringiem oraz będzie oświetlony przez lampy wykrywające ruch wewnątrz działki.

Na etapie eksploatacji, poza robotami montażowymi, przyłączeniowymi oraz okresową obsługą konserwacyjną, praca elektrowni słonecznej odbywa się bezobsługowo, bez udziału człowieka. Na terenie przedmiotowego przedsięwzięcia nie będą powstawały ścieki bytowe ani technologiczne. Wody opadowe będą swobodnie infiltrowały do gleby na terenie działki objętej przedsięwzięciem. Nie planuje się mycia paneli. Okresowe opady atmosferyczne w sposób wystarczający będą obmywały powierzchnię instalacji. Wyjątkowo w przypadkach długich, suchych, kilkumiesięcznych okresów bez jakichkolwiek opadów atmosferycznych panele myte będą przy użyciu wyłącznie wody zdemineralizowanej. Woda podczas budowy dostarczana będzie na teren budowy przy pomocy specjalnych beczkowozów.

Pracownicy wykonujący prace budowlane będą mieli zapewniony dostęp do przenośnych kabin toaletowych. Ścieki socjalno – bytowe z kabin będą odprowadzane do szczelnych zbiorników bezodpływowych, których zawartość będzie usuwana przez uprawnione podmioty.

W przypadku zastosowania transformatora olejowego wyposażony on będzie w szczelną misę olejową, która pomieści całą zawartość oleju w sytuacji awaryjnego wycieku, w związku z tym nie ma zagrożenia dla środowiska gruntowo – wodnego.

Wytwarzane w trakcie budowy odpady komunalne i budowlane będą magazynowane na terenie placu budowy w miejscach specjalnie do nich wyznaczonych. Odpady będą magazynowane selektywnie według rodzaju kodu i asortymentu gabarytowego w pojemnikach odbiorców lub w uporządkowanych przyzmachach.

Odpady powstające z ewentualnych prac serwisowych segregowane będą i gromadzone w szczelnych pojemnikach. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska ze względu na ilość i rodzaj wytwarzanych odpadów, pod warunkiem prowadzenia gospodarki odpadami, zgodnej z obowiązującymi przepisami w zakresie gospodarki odpadami oraz przepisami szczegółowymi. Zużyte lub uszkodzone panele fotowoltaiczne zostaną poddane recyklingowi.

Plac budowy będzie wyposażony w środki służące do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych, a w przypadku wystąpienia awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych i skażenia gruntu, zostanie przeprowadzona, za pośrednictwem wykwalifikowanej firmy, rekultywacja skażonego obszaru za pomocą sorbentów.

Hałas generowany będzie przez inwertery oraz przez stacje transformatorowe. Planowane zamierzenie nie będzie powodowało przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej, ponieważ poziom akustyczny tych urządzeń jest niski, a stacja transformatorowa będzie znajdować się w obudowie kontenerowej, co dodatkowo ograniczy emisję hałasu do środowiska.

Z karty wynika, że realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie się wiązała z niewielkimi emisjami do powietrza. W zakresie emisji do powietrza wyróżnić można emisję niezorganizowaną, która będzie pochodziła ze spalania paliw w pojazdach samochodowych, maszynach budowlanych oraz emisję pyłu opadającego pochodzącą z prowadzonych wykopów. Faza eksploatacji związana będzie z niewielkimi emisjami do powietrza, pochodzącymi z ruchu pojazdów zapewniających właściwe utrzymanie farmy. Ww. emisje nie wpłyną w sposób znaczący na jakość powietrza.

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane poza obszarowymi i punktowymi formami ochrony przyrody.

Teren inwestycji znajduje się częściowo w granicach korytarza spójności obszaru chronionego „Ciasna Łomnica”, migracji ssaków kopytnych „K/LGL-BSt i drapieżnych D/LGL-BSt, ptaków Dolina Warty – Lasy Lublinieckie, a także obszaru węzłowego „Bory Stobrawskie”.

Farma fotowoltaiczna zostanie ogrodzona siatką o wysokości do 300 cm wraz z zawieszeniem jej na wysokości minimum 20 cm nad powierzchnią ziemi co umożliwi dyspersję przez teren działki drobnych kręgowców.

W przypadku ssaków o dużych rozmiarach ciała w istocie nastąpi ograniczenie wykorzystywanej powierzchni, nie mniej nie będzie ono istotne w związku z mnogością w pobliżu miejsc o podobnych uwarunkowaniach środowiskowych. Planowana instalacja fotowoltaiczna nie stanowi całego układu, a zostanie podzielona na trzy obszary, dzięki temu ssaki będą mogły migrować do potencjalnych miejsc żerowiskowych. W związku z czym należy przypuszczać, iż duże ssaki kopytne oraz ssaki drapieżne nie będą miały większych problemów z przemieszczaniem się w nowo powstałej strukturze. Ptaki będą mogły wyprowadzać lęgi na terenie inwestycji, a niewielka wysokość krawędzi stołów fotowoltaicznych oraz ogrodzenia nie będzie stanowić bariery dla przemieszczania się ponad terenem inwestycji. Powstająca farma fotowoltaiczna może być miejscem liczniejszego (w porównaniu do stanu obecnego) występowania bezkręgowców, co z kolei może zwiększyć potencjalną bazę pokarmową nietoperzy przyczyniając się do poprawy stanu ich ochrony.

Inwestycja będzie realizowana na terenie, na którym nie występują obszary wodno – błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, leśne, obszary objęte ochroną (w tym

strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych), 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, jeziora, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej, obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne lub kulturowe.

Najbliżej położony obszar Natura 2000 – Łęgi w lasach nad Liswartą PLH240027 znajduje się w odległości ok. 3,8 km od planowanego zamierzenia.

Dla ww. obszaru został ustanowiony plan zadań ochronnych (Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 2 listopada 2021 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi w lasach nad Liswartą PLH240027).

Przedmiotowa inwestycja nie będzie źródłem zidentyfikowanych zagrożeń dla przedmiotów ochrony, nie wpłynie na możliwość osiągnięcia celów działań ochronnych, ani nie wpłynie na realizację zaplanowanych działań ochronnych.

Inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska w trakcie realizacji inwestycji, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych (zgodnie z art. 75 ustawy Prawo ochrony środowiska – tj. Dz.U. z 2021 r., poz. 1973 z późn. zm).

Ze względu na znaczną odległość inwestycji od granic Państwa, nie będą występowały oddziaływania transgraniczne.

Planowana inwestycja nie ma bezpośredniego powiązania z przedsięwzięciami o podobnym charakterze, które zaplanowane są do realizacji bądź są już zrealizowane na terenie gminy Ciasna. Nie przewiduje się wystąpienia oddziaływań skumulowanych.

Z uwagi na prognozowane oddziaływania planowane przedsięwzięcie nie będzie wpływało na zmianę klimatu. Planowana inwestycja należy do odnawialnych źródeł energii oraz jest bezemisyjna. Wytworzona energia elektryczna będzie przekazywana do sieci energetycznej na potrzeby lokalnego rynku. Inwestycja ta wpisuje się w programy ochrony środowiska oraz zwiększa udział energii ze źródeł odnawialnych.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją ogrodzenie zostanie odsunięte od 3 m od cieku Dopływ spod Jezowej.

Przedmiotowa instalacja fotowoltaiczna nie będzie zlokalizowana na obszarach wodno – błotnych oraz innych obszarach o płytki zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliskach łągowych oraz ujściach rzek, obszarach objętych ochroną, w tym strefach ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się w granicach JCWPd o kodzie PLGW600098, która charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym oraz dobrym stanem ilościowym. Jest ona monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrażona. JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.

Jednocześnie planowana inwestycja zlokalizowana będzie w regionie wodnym Warty, w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP): Potok Jeżowski o kodzie PLWR6000171816299 JCWP posiada status naturalnej części wód o złym stanie. Jest ona monitorowana i jest określona jako „zagrożona” nieosiągnięciem celów środowiskowych. Dla omawianej JCWP przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego ze względu na brak możliwości technicznych.

Po przeanalizowaniu przedłożonych materiałów, biorąc pod uwagę powyższe oraz rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, a tym samym brakiem znaczącego oddziaływania na środowisko oraz opinie organów Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lublińcu, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sieradzu, organ prowadzący postępowanie stwierdził jak w sentencji niniejszej decyzji.

POUCZENIE

Od wydanej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Częstochowie za pośrednictwem Wójta Gminy Ciasna w terminie 14 dni od daty 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.

Otrzymują:

1. Inwestor:
Sun Hunter sp. z o.o.

ul. Krasickiego 36A

30-503 Kraków

2. Strony postępowania przez obwieszczenie zgodnie z art. 49 KPA
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
Plac Grunwaldzki 8-10
40-127 Katowice,
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
ul. Dworcowa 17
42-700 Lubliniec,
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Sieradzu
Plac Wojewódzki 1
98-200 Sieradz



WÓJT

mgr inż. Zdzisław Kulej

Załącznik do decyzji

o środowiskowych uwarunkowaniach

znak: RGK.SW.6220.17.2022

z dnia 30 marca 2023 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedsięwzięcie będzie polegać na budowie instalacji fotowoltaicznej o łącznej mocy do 3x 8 MW (dopuszcza się możliwość realizacji przedsięwzięcia w podziale na etapy - do 8 etapów każda z części).

W ramach przedsięwzięcia polegającego na budowie infrastruktury technicznej planowane jest posadowienie na gruncie kontenerowych stacji transformatorowych wykonanych z prefabrykowanych elementów żelbetowych oraz stołów montażowych pod panele fotowoltaiczne. Stosowane technologie nie wykorzystują fundamentów. Wszystkie obiekty zostaną dostarczone na teren inwestycji w postaci gotowych prefabrykowanych elementów, które następnie zostaną usytuowane na terenie inwestycji zgodnie z projektem wykonawczym i szeregiem odpowiednich przepisów prawa.

W wykopach do 100 cm zostaną ułożone trasy kabli nN, SN i przyłącza do sieci elektroenergetycznej. Ilość tras kablowych układanych w gruncie zostanie zoptymalizowana do niezbędnego minimum ze względu na odległość i maksymalną długość przebiegów wspólnych. Do prowadzenia kabli DC (łączyących panele) oraz kabli telemechaniki wykorzystywana będzie konstrukcja wsporcza.

Łączna ilość paneli fotowoltaicznych zastosowanych na cele planowanego przedsięwzięcia będzie wynosić maksymalnie do 96 000 szt. Moc znamionowa pojedynczego panelu będzie zawierać się w przedziale od 200 do 2000 Wp każdy. Panele zostaną podłączone do falowników. Panele fotowoltaiczne będą zamontowane w pozycji horyzontalnej lub wertykalnej. Zastosowane panele będą posiadać powłokę antyrefleksyjną, która zmniejsza współczynnik odbicia światła od powierzchni ogniw krzemowych, jednocześnie zwiększając

absorpcję promieniowania słonecznego i poprawiając parametry elektryczne ogniwa. Powłoka antyrefleksyjna eliminuje efekt tafla wody, dzięki czemu przelatujące ptactwo nie będzie mylić powierzchni paneli z powierzchnią wody. Panele fotowoltaiczne, które zostaną wykorzystane do budowy instalacji fotowoltaicznej, będą posiadać specjalne powłoki jak: „Amonia Resistance” oraz „Anti-Pic”, które zapobiegają osadzaniu się pyłów i osadów na ich powierzchni, dlatego wszelkie zanieczyszczenia będą usuwane przez opady atmosferyczne i wiatr.

W przedmiotowej instalacji fotowoltaicznej planuje się zastosowanie systemu falowników rozproszonych. Falowniki rozproszone będą odznaczać się całkowitą ochroną przed wpływem kurzu oraz przed strumieniem wody. Dokładna ilość i parametry transformatorów oraz ich rozmieszczenie na wnioskowanym terenie zostaną ujęte na późniejszym etapie w projekcie budowlanym.

Planuje się zastosowanie maksymalnie do 24 sztuk transformatorów typu suchego w izolacji żywicznej lub typu mokrego-olejowego i umieszczenie ich wewnątrz kontenerowych stacji transformatorowych rozmieszczonych po całym terenie planowanej inwestycji. Transformator suchy ogranicza konieczność wykonywania robót ziemnych pod retencję materiałów płynnych. Żywica oraz zastosowane materiały izolacyjne dają transformatorom wysokie parametry samogaszące, natomiast poprzez system chłodzenia powietrzem naturalnym unika się wydostania płynów chłodzących, które mogłyby spowodować zanieczyszczenie środowiska zewnętrznego. Z kolei transformator mokry-olejowy jest wyposażony w misę olejową, która w przypadku ewentualnej awarii pomieści całą objętość oleju zawartego w transformatorze. W ten sposób nie nastąpi wyciek oleju do środowiska, co z kolei udowadnia, że planowana do zastosowania technologia jest bezpieczna dla środowiska. Dokładna ilość i parametry transformatorów oraz ich rozmieszczenie na wnioskowanym terenie zostaną ujęte na późniejszym etapie w projekcie budowlanym.

W ramach planowanego przedsięwzięcia planuje się wykorzystanie do 24 sztuk kontenerowych stacji transformatorowych. Każda z nich będzie wyposażona w transformator suchy w izolacji żywicznej lub transformator mokry-olejowy, rozdzielnicę SN, rozdzielnicę zbiorczą, układ pomiaru energii, układ sterowania i kontroli, rozdzielnicę potrzeb własnych, układ łączności oraz instalację oświetlenia, ogrzewania i wentylacji.

Każdy budynek kontenerowej stacji transformatorowej będzie stanowił gotowy prefabrykat żelbetowy, zatem prace budowlane na terenie inwestycji nie będą wiązały się z wykonywaniem jakichkolwiek fundamentów, w związku z czym realizacja planowanego zamierzenia inwestycyjnego nie spowoduje trwałego przekształcenia rzeźby terenu, ani nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko gruntowe. Kontenerowa stacja transformatorowa zabezpiecza transformator oraz pozostałe niezbędne urządzenia przed wpływem warunków atmosferycznych oraz pozwala na zredukowanie poziomu dźwięku generowanego przez znajdujący się wewnątrz transformator o około kilkanaście decybeli.

Bateryjny magazyn energii stanowią ogniwa wtórne galwaniczne, które w przeciwieństwie do ogniw pierwotnych mogą być wielokrotnie rozładowywane. Proces gromadzenia energii następuje poprzez odwracalne reakcje chemiczne, które zachodzą w elektrolicie oraz na styku elektrod i elektrolitu.

Panele fotowoltaiczne będą połączone z falownikami i urządzeniami zebranymi w stacji kontenerowej przy pomocy nadziemnych przewodów, zebranych z wiązki i prowadzonych po konstrukcji wsporczej paneli bądź ułożone w ziemi. W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni słonecznej przewiduje się wykonanie doziemnej linii kablowej pomiędzy stacjami a stacją transformatorowo-rozdzielczą/rozdzielnią. Następnie zostanie poprowadzony przyłącz do punktu wpięcia wskazanego przez lokalnego operatora energetycznego. Kabel będzie ułożony w ziemi na głębokości ok. 80-100 cm na podsypce piaskowej (10 cm), pokrycie kabla również piaskiem (10 cm). Warstwy piasku zostaną pokryte gruntem rodzimym. Masy ziemne pochodzące z wykopów pod trasy kablowe, zostaną oznaczone w taki sposób, aby możliwe było ponowne wykorzystanie usuniętych mas ziemnych do przysypania tego samego odcinka prowadzonych linii kablowych. Pozostałe masy ziemne z wykopów będą wykorzystane do mikroniwelacji terenów, na których będzie znajdowała się inwestycja.

Montaż paneli ma opierać się na konstrukcji wolnostojącej, składającej się ze stalowej ocynkowanej ramy, aluminiowych, poziomych i pionowych profili nośnych oraz elementów mocujących. Konstrukcja wsporcza będzie przytwierdzona bezpośrednio do podłoża (pale wbijane w grunt przy pomocy kafara). Głębokość osadzania zależy od konkretnych warunków

panujących na miejscu i jest ustalana indywidualnie przez projektanta na podstawie warunków panujących na miejscu montażu, w oparciu o nośność gruntu oraz obciążenie śniegiem i wiatrem. Wytrzymałość takiego sposobu mocowania paneli do podłoża została przebadana i może wytrzymać obciążenie wiatrem do 0,48 kN/m² i śniegiem do 2,5 kN/m². Wysokość konstrukcji wsporczej wraz z zamontowanymi panelami fotowoltaicznymi wynosić będzie maksymalnie do 5 m wysokości.

Inwestor planuje ogrodzić teren inwestycji, w taki sposób, aby ogrodzenie nie stanowiło bariery dla zwierząt. Na etapie eksploatacji planowane jest użycie siatki o wysokości do 3 m i oczkach o średnicy minimum 5 cm, co jest wystarczające dla zapewnienia swobodnej migracji drobnych ssaków, płazów i gadów. Ponadto planuje się pozostawić wolną przestrzeń pomiędzy siatką a gruntem wynoszącą do 20 cm.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia planuje się także zastosowanie oświetlenia i kamer monitoringu, które zostaną umieszczone na wspólnych słupach.

WÓJT
mgr inż. Zdzisław Kulej