

Tuczepy, 23-01-2023 r.

Znak: BGK.V.6220.7.2022

Decyzja
o środowiskowych uwarunkowaniach
realizacji przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.) – dalej ustawa o.o.ś, art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 z późn. zm.) - dalej k.p.a. oraz § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 22.08.2022 r. złożonego w imieniu firmy

Copernic Black Sp. z o. o., ul. Lekarska 1, 31-203 Kraków

przez pełnomocnika Pana Michała Marzec, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na:

„Budowie do dwóch farm fotowoltaicznych PV Rzędów o mocy do 3 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą”

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Określam

I. istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

1. Prace budowlane należy prowadzić w okresie od 15 sierpnia do 15 października lub rozpocząć we wskazanym terminie i nieprzerwalnie kontynuować, tak aby nie dopuścić do ewentualnego zasiedlenia terenu inwestycji przez zwierzęta.

2. Na etapie prowadzenia inwestycji należy zapewnić zaplecze sanitarne w postaci przenośnych sanitariatów, których zawartość powinna być usuwana przez uprawnione podmioty i okresowo wywożona do oczyszczalni ścieków.
3. Powstające odpady związane z procesem budowy należy zabezpieczyć, segregować oraz magazynować tymczasowo na terenie Inwestora w warunkach uniemożliwiających zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego, a następnie przekazać wyspecjalizowanym, uprawnionym odbiorcom.
4. Zabrania się prowadzenia prac z wykorzystaniem pojazdów, maszyn i urządzeń budowlanych emitujących hałas do otoczenia w godzinach od 22.00 do 6.00 (poniedziałek-sobota) oraz w dniach ustawowo wolnych od pracy.
5. Miejsce składowania materiałów budowlanych oraz przechowywania sprzętu budowlanego, mogącego zanieczyścić środowisko gruntowo-wodne, należy zlokalizować na powierzchni szczelnej oraz wyposażyć w sorbenty do zbierania ewentualnych wycieków i zanieczyszczeń. Zaplecze budowy należy zorganizować z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajętości terenu.
6. Na placu budowy stosować sprzęt sprawny technicznie.
7. Prowadzone prace nie mogą powodować zmiany stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich.
8. Plac budowy oraz zaplecze budowy winny zostać wyposażone w techniczne i chemiczne środki do usuwania lub neutralizacji zanieczyszczeń ropopochodnych.

II. wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14, 18 i 23:

1. Pomiędzy ogrodzeniem terenu farmy a gruntem należy pozostawić około 20 cm wolnej przestrzeni w celu umożliwienia migracji drobnym zwierzętom, przy czym wielkość oczek powinna wynosić ok. 6 cm x 6 cm.
2. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, na wypadek sytuacji awaryjnych oraz w celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska, pod transformatorami należy przewidzieć szczelne misy lub tace olejowe o pojemności dostosowanej do ilości magazynowanej substancji.
3. Plac budowy należy zlokalizować w odległości min. 10 m od rowu melioracyjnego R-3 z zachowaniem zasad ochrony środowiska gruntowo-wodnego.

4. Panele fotowoltaiczne oraz infrastrukturę towarzyszącą należy lokalizować na nieruchomości gruntowej z zachowaniem odległości od rowu melioracyjnego, zapewniającej wykonanie prac utrzymaniowych.
5. Transformatory oraz magazyny energii należy lokalizować w odległości min 50 m od rowu melioracyjnego R-3.

Uzasadnienie

W dniu 22.08.2022 r. firma Copernic Black Sp. z o. o. z siedzibą w Krakowie, ul. Lekarska 1, 31-203 Kraków, działając przez swego pełnomocnika wystąpiła do tut. organu z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na : „Budowa do dwóch farm fotowoltaicznych PV Rzędów o mocy do 3 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą”.

Do wniosku załączono niezbędne dokumenty, zgodnie z art. 74 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.

Planowane przedsięwzięcie zostało zaliczone do kategorii mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, mogących wymagać przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w związku 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 (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), tj. *zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a.*

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie do dwóch farm fotowoltaicznych o mocy do 3MW wraz z niezbędną infrastrukturą o powierzchni do 3,78 ha.

Z uwagi, iż liczba stron w niniejszym postępowaniu przekracza 10, stosownie do dyspozycji art. 74 ust. 3 ustawy o.o.ś, zastosowanie znajduje przepis art. 49 k.p.a., który stanowi, że zawiadomienie stron o decyzjach i innych czynnościach organu administracji publicznej może nastąpić w formie publicznego obwieszczenia, w innej formie publicznego ogłoszenia zwyczajowo przyjętej w danej miejscowości lub przez udostępnienie pisma w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej właściwego organu administracji publicznej.

Wobec powyższego, zgodnie z art. 61 § 4 k.p.a., obwieszczeniem znak: BGK.V.6220.7.2022 z dnia 31.08.2022 r. Wójt Gminy Tuczępy, jako organ właściwy w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, zawiadomił strony o wszczęciu niniejszego postępowania administracyjnego. Obwieszczenie

wywieszono na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Tuczępy oraz sołectwie Rzędów na okres od dnia 05.09.2022 do dnia 19.09.2022 r. Ponadto ww. obwieszczono udostępniono w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Tuczępy.

Dla terenu planowanego przedsięwzięcia nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko stwierdza, w drodze postanowienia, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach uwzględniając łącznie uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ustawy o.o.ś oraz zasięgając opinii:

- 1) regionalnego dyrektora ochrony środowiska,
- 2) państwowego powiatowego inspektora sanitarnego,
- 3) organu właściwego do wydania pozwolenia zintegrowanego na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, jeżeli planowane przedsięwzięcie kwalifikowane jest jako instalacja, o której mowa w art. 201 tej ustawy,
- 4) organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej, o której mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne.

Wójt Gminy Tuczępy, stosownie do wymogów art. 64 ust. 1 ustawy o.o.ś, pismami znak: BGK.V.6220.7.2022 z dnia 31.08.2022 r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Busku-Zdroju oraz Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Sandomierzu o wydanie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. Z uwagi, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest kwalifikowane jako instalacja, o której mowa w art. 201 ustawy Prawo ochrony środowiska odstąpiono od zasięgnięcia opinii organu właściwego do wydania pozwolenia zintegrowanego.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Busku-Zdroju pismem znak: NZ.9022.6.67.2022 z dnia 09.09.2022 r. poinformował, iż nie widzi potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w zakresie wpływu na zdrowie ludzi.

W dniu 13.09.2022 r. do tut. organu wpłynęło pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach znak: WOO-II.4220.321.2022.KCP.1 w którym zwrócił się do Inwestora o uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Sandomierzu pismem z dnia 19.09.2022 r. znak: KR.ZZŚ.4.4360.173.2022.DO zawiadomił iż sprawa dotycząca wydania opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko nie może być załatwiona w terminie 14 dni oraz zostaje wyznaczony nowy termin załatwienia sprawy do dnia 05.11.2022 r.

W dniu 29.09.2022 r. wpłynął wniosek Inwestora uzupełniający kartę informacyjną przedsięwzięcia o kwestie wymagane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach.

W dniu 13.10.2022 r. do tut. organu wpłynęło pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach w którym ponownie zwrócił się do Inwestora o uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Dnia 02.11.2022 r. wpłynął wniosek Inwestora uzupełniający kartę informacyjną przedsięwzięcia o kwestie wymagane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach.

W dniu 16.11.2022 r. do tut. organu wpłynęło pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach w którym ponownie zwrócił się do Inwestora o uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Sandomierzu opinią z dnia 23.11.2022 r. znak: KR.ZZŚ.4.4360.173.2022.DO zajął stanowisko, że przedsięwzięcie polegające na budowie do dwóch farm fotowoltaicznych PV Rzędów o mocy do 3 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Dnia 30.11.2022 r. wpłynął wniosek Inwestora uzupełniający kartę informacyjną przedsięwzięcia o kwestie wymagane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach.

W dniu 14.12.2022 r. do tut. organu wpłynęło postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 14.12.2022 r. znak: WOO-II.4220.321.2022.KCP.4 w której, po przeanalizowaniu lokalizacji, zakresu oraz parametrów technicznych i planowanego sposobu realizacji inwestycji, stwierdził, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Mając na uwadze powyższe opinie oraz kierując się kryteriami zawartymi w art. 63 ust. 1 ustawy o.o.ś tut. organ przeanalizował rodzaj i charakter planowanej inwestycji, jej usytuowanie, jak również rodzaj i skalę oddziaływania.

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:

Planowane przedsięwzięcie – farma fotowoltaiczna o mocy do 3 MW zlokalizowana zostanie na działce o nr ewid. 94/1 obręb ewidencyjny Rzędów, gmina Tuczępy i objęcie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

– konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli tzw. stoły fotowoltaiczne zamontowane pod kątem 15° - 35° (konstrukcja wbijana w grunt przy pomocy kafara) i wysokości konstrukcji do 4 m n.p.t.,

- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy nominalnej od 250 do 1500 Wp – w ilości do 12 000 szt.,
 - falowniki - inwertery (przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego).
- Inwestor przewiduje montaż inwerterów w ilości do 50 szt.,
- do 3 stacji transformatorowych SN/nN 15/0,4 kV o powierzchni zabudowy do 40 m² każda. W każdej stacji przewidziano możliwość usytuowania do dwóch transformatorów o mocy do 1 MW. Lokalizacja stacji powinna spełniać uwarunkowania wynikające z rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1225),
 - magazyny energii (do 3 szt.) o łącznej mocy do 2 MW, pojemności do 20 MWh, powierzchni zabudowy do 75 m² każdy,
 - instalację monitorującą ilość wyprodukowanej energii oraz pracę elektrowni słonecznej,
 - towarzyszącą infrastrukturę techniczną, w tym m.in. przewody elektryczne – nisko i średnionapięciowe, umożliwiające połączenie ze sobą wszystkich elementów farmy, sieć teletechniczną i telekomunikacyjną, instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe;
 - ogrodzenie, system monitoringu wizyjnego terenu przedsięwzięcia;
 - zjazd z drogi publicznej, drogi dojazdowe/wewnętrzne oraz place manewrowe/montażowe utwardzone (łączna powierzchnia ok. 4000 m²).

Zgodnie z zapisami przedłożonego uzupełnienia KIP Inwestor nie przewiduje wykonania instalacji ciągłego oświetlenia terenu elektrowni. Oświetlenie o ciepłej barwie światła, skierowanego na elementy instalacji, które mają być oświetlone, bez ingerencji w obszary poza terenem inwestycji, będzie uruchamiane „czujnikiem ruchu”. Planowane oświetlenie należy wykonać z uwzględnieniem minimalnego poziomu promieniowania UV.

Całkowita powierzchnia działki inwestycyjnej wynosi ok. 4,85 ha i obejmuje użytki oznaczone jako grunty orne klasy IVa, pastwiska klasy III, nieużytki i rowy. Całkowita powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia w obrębie działki o nr ewid. 94/1 będzie wynosić ok. 3,78 ha i obejmie wyłącznie grunty orne.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, iż obszar planowanego przedsięwzięcia (grunty orne) użytkowany jest rolniczo. W związku z realizacją przedsięwzięcia Inwestor przewiduje wycinkę drzew i krzewów. Do usunięcia planuje się: ok. 0,70 ha upraw drzew owocowych – śliwy, jak również brzozy i topole. Inwestor zamierza usunąć tylko te drzewa i krzewy, które utrudniać będą prawidłową pracę instalacji fotowoltaicznej. W centralnej części terenu inwestycyjnego, z północy na południe przepływa ciek niewyróżniony według map MPHP2018. Z uwagi na zapewnienie dojazdu do części działki inwestycyjnej, planowane jest ułożenie przepustu o szerokości ok. 5 m i długości ok. 4 m.

Zgodnie z KIP panele fotowoltaiczne, stacje transformatorowe, magazyny energii oraz

ogrodzenie zostaną odsunięte minimum 3 m od ww. ciek. Na terenie inwestycyjnym nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin i grzybów oraz chronionych siedlisk przyrodniczych. Rozpatrywana farma fotowoltaiczna ma bezpośredni dostęp do drogi lokalnej od strony południowej (działka o nr ewid. 173/4).

Zgodnie z KIP oraz mapą ewidencyjną, bezpośrednie sąsiedztwo terenu przedsięwzięcia stanowią:

- od strony północnej i wschodniej – grunty orne i pastwiska,
- od strony południowej – grunty orne, za którymi znajduje zabudowa mieszkaniowa i droga publiczna,
- od strony zachodniej – tereny zadrzewione.

Zgodnie z ogólnodostępnymi mapami i KIP najbliższy teren podlegający ochronie akustycznej, zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna znajduje się w odległości ok. 40 m w kierunku południowo – zachodnim od planowanego zamierzenia.

Wyprodukowana energia przekazywana będzie do sieci elektroenergetycznej na warunkach zarządzającego siecią. Miejsce podłączenia farmy do sieci elektroenergetycznej nie jest ostatecznie znane na obecnym etapie postępowania.

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

Wójt Gminy Tuczępy wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięć polegających na budowie elektrowni słonecznych w obrębie ewid. Rzędów, bezpośrednio graniczących z terenem inwestycyjnym od strony północnej, północno – wschodniej i wschodniej oraz w odległości ok. 300 m w kierunku południowym oraz w odległości ok. 1 km w kierunku południowo – zachodnim od granic planowanego zamierzenia, a tut. organ wydał opinie o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. farm. Mając na uwadze powyższe, przeanalizowano kumulację oddziaływań planowanej inwestycji z ww. przedsięwzięciami, głównie w zakresie oddziaływania pola elektromagnetycznego oraz wpływu na środowisko przyrodnicze, tj. zajętość terenu oraz migrację zwierząt. Biorąc pod uwagę analizy emisji pola elektromagnetycznego, a także zaproponowane działania minimalizujące

oddziaływanie na środowisko przyrodnicze (o których mowa w pkt 1 lit. d niniejszej decyzji), nie stwierdzono w tym zakresie znaczącego negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia. Realizację inwestycji należy prowadzić w koordynacji z ww. i innymi planowanymi zamierzeniami tak, aby wyeliminować lub zminimalizować uciążliwości związane z jej oddziaływaniem na środowisko, poprzez m. in. właściwą organizację robót i rozłożenie w czasie prowadzonej inwestycji.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi

W związku z realizacją planowanej inwestycji nie przewiduje się znaczącego zużycia surowców i materiałów. Wszystkie użyte do budowy surowce, materiały, paliwa i energie będą wykorzystywane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. W czasie eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się zużycia surowców, poza niewielkim zużyciem wody (bez detergentów) do mycia paneli oraz energii dla zapewnienia prawidłowego działania automatyki oraz systemu monitoringu. Nie planuje się stosowania herbicydów ani innych środków ochrony roślin oraz środków chemicznych spowalniających wzrost roślin. Rozpatrywana instalacja jest bezobsługowa, wykorzystuje energię słoneczną.

Przedsięwzięcie poprzez wykorzystanie odnawialnego źródła energii przyczyni się do ograniczenia wykorzystania źródeł konwencjonalnych, które wiążą się z emisją zanieczyszczeń powietrza. Z uwagi na charakter przedsięwzięcia, które nie wiąże się z wprowadzaniem gatunków obcych i inwazyjnych, nie przewiduje się wpływu na różnorodność biologiczną rozumianą, jako liczebność i kondycja populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedlisk, w tym utratę, fragmentację lub izolację siedlisk oraz zaburzenia funkcji przez nie pełnionych, a także ekosystemy – ich kondycję, stabilność, odporność na zaburzenia, fragmentację i pełnione funkcje w środowisku.

d) emisji i występowania innych uciążliwości; przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, oraz zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji

Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną z zastosowaniem wolnostojącej konstrukcji montażowej, przytwierdzonej do podłoża za pomocą pionowych pali wbijanych bezpośrednio do gruntu przy pomocy kafara. Niewielkie prace ziemne związane będą z wykonaniem połączeń kablowych oraz posadowieniem stacji transformatorowych. Zasypanie wykopów należy prowadzić z zachowaniem warstw (profilu litologicznego). W ramach działań minimalizujących wpływ tej

fazy na środowisko, teren zajęty w związku z realizacją inwestycji oraz jego zaplecze zlokalizować należy z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni, a po zakończeniu prac uporządkować.

Zgodnie z KIP panele fotowoltaiczne, stacje transformatorowe, magazyny energii oraz ogrodzenie zostaną odsunięte minimum 3 m od ww. ciek. Z uwagi na zapewnienie dojazdu do części działki inwestycyjnej, planowane jest ułożenie przepustu szerokości ok. 5 m i długości ok. 4 m. Wskazane jest prowadzenie prac w sposób niepowodujący zamulenia i zanieczyszczenia ww. ciek, tak aby nie zakłócać jego drożności i zapewnić możliwość jego utrzymania. Wykonywane prace nie mogą powodować zmian stanu wody na gruncie wpływających ze szkodą na tereny sąsiednie.

Materiały budowlane oraz substancje i preparaty stosowane na etapie realizacji przedsięwzięcia, z kart charakterystyki których wynika, że mogą stanowić zagrożenie dla wód lub dla gleby, należy magazynować na terenie zaplecza budowy na utwardzonym i uszczelnionym podłożu, w miejscach osłoniętych przed działaniem czynników atmosferycznych oraz zabezpieczonych przed dostępem osób nieuprawnionych. Miejsca te należy wyposażyć w urządzenia lub środki umożliwiające ich zebranie lub neutralizację, w sytuacji przypadkowego wydostania się z opakowań.

Plac i zaplecze budowy należy wyposażyć w techniczne i chemiczne środki do usuwania zanieczyszczeń ropopochodnych (np. materiały sorbentowe). W przypadku wycieku substancji ropopochodnych należy je niezwłocznie usuwać. Ewentualne tankowanie, serwisowanie oraz parkowanie maszyn i urządzeń oraz pojazdów budowlanych należy prowadzić na terenie specjalnie przygotowanego placu w obrębie zaplecza budowy. Możliwe jest tankowanie i serwisowanie stacjonarnych maszyn i urządzeń budowlanych poza ww. miejscem, pod warunkiem zabezpieczenia gleby w miejscu ich posadowienia za pomocą materiałów technicznych umożliwiających ujęcie ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.

Źródłami emisji do powietrza oraz hałasu będą głównie maszyny i pojazdy wykorzystywane na etapie realizacji zamierzenia, uciążliwości w tym zakresie będą miały charakter okresowy. Ww. emisje podczas prowadzonych prac budowlanych będą minimalizowane poprzez m. in. nieprowadzenie prac z wykorzystaniem pojazdów, maszyn i urządzeń budowlanych emitujących hałas do otoczenia, w szczególności takich jak: samochody ciężarowe, koparki, spycharki, pompy do betonu, ciągniki, maszyny i urządzenia do cięcia materiałów twardych w godzinach od 22.00 do 6.00 (poniedziałek – sobota) oraz w dniach ustawowo wolnych od pracy, unikana będzie również równoczesna praca pojazdów, maszyn i urządzeń budowlanych emitujących hałas do otoczenia.

Przy realizacji planowanego przedsięwzięcia będą wykorzystywane maszyny i urządzenia sprawne technicznie, nie będą pracowały na biegu jałowym (rozładunek i załadunek przy wyłączonych silnikach). W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem należy dbać o właściwą jakość i sprawność sprzętu, maszyn, urządzeń,

wykorzystywanych do prac budowlanych przy realizacji planowanego przedsięwzięcia. Na etapie realizacji inwestycji należy zapewnić zaplecze sanitarne w postaci przenośnych sanitariatów, których zawartość powinna być usuwana przez uprawnione podmioty i okresowo wywożona do oczyszczalni ścieków.

Transport sprzętu, materiałów i urobku ziemnego prowadzony będzie po wyznaczonych trasach przejazdu na terenie inwestycyjnym i przy wykorzystaniu istniejącej sieci publicznych dróg komunikacyjnych. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie planuje się istotnych zmian ukształtowania terenu, zachowane zostaną naturalne spadki terenu, kierunki spływu powierzchniowego. Z uwagi na dotychczasowe użytkowanie terenów nie przewiduje się zanieczyszczenia mas ziemnych. Powstałe niezanieczyszczone masy ziemne należy w maksymalnym stopniu zagospodarować na terenie inwestycyjnym mając na uwadze zakaz zmian stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich oraz zapisy art. 101r. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, tj. zabrania się używania do prac ziemnych gleby lub ziemi, jeżeli jest przekroczona w nich dopuszczalna zawartość substancji powodującej ryzyko, określona w przepisach wydanych na podstawie art. 101a ust. 5, dla gruntów występujących w miejscu użycia tej gleby lub ziemi. Ewentualny nadmiar mas ziemnych należy przekazać uprawnionym podmiotom.

W trakcie realizacji i funkcjonowania instalacji fotowoltaicznej przewiduje się powstawanie niewielkich ilości odpadów, w tym związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Sposób postępowania z odpadami powinien być zgodny z zasadami gospodarowania odpadami określonymi w przepisach ustawy, z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.), tzn. odpady należy selektywnie magazynować na terenie działki inwestycyjnej, w miejscu zabezpieczonym przed wpływem czynników atmosferycznych, w warunkach uniemożliwiających zanieczyszczenie środowiska gruntowo – wodnego, z zapewnieniem sprawnego odbioru odpadów przez uprawnione podmioty.

Na etapie eksploatacji przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie powodować oddziaływań w zakresie emisji do powietrza, ani istotnej emisji hałasu. Źródłem hałasu będą stacje transformatorowe, w których usytuowane będą transformatory o mocy akustycznej do 65 dB zlokalizowane wewnątrz stacji oraz inwertery. Jak wynika z KIP moc akustyczna inwertera wynosi do 65 dB (każdego). Zgodnie z ogólnodostępnymi mapami i KIP najbliższy teren podlegający ochronie akustycznej, zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna znajduje się w odległości ok. 40 m w kierunku południowo – zachodnim od planowanego zamierzenia. Jak wynika z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112) dopuszczalne wartości poziomu hałasu w środowisku, wyrażone równoważnym poziomem dźwięku A, dla ww. terenów chronionych akustycznie, są następujące: w porze dziennej tj. w godzinach 600 – 2200 – LAeq D = 50 dB, w porze nocnej tj. w godzinach 2200 – 600 - LAeq N = 40 dB. Biorąc pod uwagę ww. informacje,

oraz fakt, że instalacja fotowoltaiczna pracuje w porze dziennej, nie przewiduje się ponadnormatywnej emisji hałasu z terenu planowanego przedsięwzięcia na najbliższych terenach chronionych akustycznie określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Wykorzystywane urządzenia mogą powodować niewielkie oddziaływanie głównie promieniowania elektromagnetycznego. Największe wartości promieniowania elektromagnetycznego przewiduje się w pobliżu stacji transformatorowych. Jak wynika z KIP transformatory umieszczone będą wewnątrz stacji kontenerowych. Jak wynika z dostępnej literatury branżowej wartość natężenia pola elektrycznego dla stacji transformatorowej 15/0,4kV wynosi 4-7 V/m, a wartość natężenia pola magnetycznego ok. 20 A/m (J. Ropa, Cz. Karwat „Aspekty ekologiczne pracy stacji transformatorowej SN/nn”, czasopismo Energetyka, maj 2009 r., str. 322). Biorąc pod uwagę parametry planowanych stacji transformatorowych oraz informacje zawarte w przedłożonej dokumentacji, nie przewiduje się, aby oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia w tym zakresie, na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową i w miejscach dostępnych dla ludności, spowodowało przekroczenie dopuszczalnych standardów jakości środowiska, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r., poz. 2448), tj. w miejscach dostępnych dla ludności, wartości granicznych: natężenia pola elektrycznego (E) - 10000 V/m, natężenia pola magnetycznego (H) – 60 A/m, oraz w miejscach przeznaczonych pod zabudowę: natężenia pola elektrycznego (E) - 1000 V/m, natężenia pola magnetycznego (H) - 60 A/m.

W przypadku zastosowania transformatora olejowego oraz magazynów energii na wypadek sytuacji awaryjnych oraz w celu uniknięcia przedostania się oleju, cieczy izolacyjnej, elektrolitu do środowiska, pod transformatorem i magazynami energii należy wykonać szczelne misy o pojemności dostosowanej do ilości i rodzaju magazynowanej substancji.

Jak wynika z przedłożonej dokumentacji na obszarze inwestycyjnym nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin i grzybów, a także cennych siedlisk przyrodniczych. Zgodnie z dokumentacją sprawy zamierzenie planowane jest na użytkowanych gruntach ornych. W związku z realizacją przedsięwzięcia Inwestor przewiduje wycinkę drzew i krzewów. Do usunięcia planuje się: ok. 0,70 ha upraw drzew owocowych – śliwy, jak również brzozy i topole. Inwestor zamierza usunąć tylko te drzewa i krzewy, które utrudniać będą prawidłową pracę instalacji fotowoltaicznej. W celu minimalizacji oddziaływania na środowisko przyrodnicze, jak wynika z KIP, wycinka drzew i krzewów prowadzona będzie w okresie od 16 października do końca lutego tj. poza sezonem lęgowym większości gatunków ptaków. Bezpośrednio pod koronami drzew, w obrębie rzutu korony nie należy składować materiałów budowlanych oraz ziemi z wykopów. Prace ziemne w pobliżu bryły korzeniowej należy wykonywać ręcznie i nie dopuszczać do przesuszenia gruntu w obrębie systemu korzeniowego. W przypadku uszkodzenia korzeni lub gałęzi należy je zabezpieczyć odpowiednim środkiem ochronnym. W wyniku przeprowadzonej inwentaryzacji

awifauny na terenie planowanej inwestycji i w obszarze jej oddziaływania zaobserwowano gatunki ptaków, tj. skowronek polny, trznadel, dymówka, kos, szpak, cierniówka, sroka, pleszka zwyczajna, wróbel. Ww. gatunki ptaków objęte są ochroną, zgodnie z ww. rozporządzeniem w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt. Na podstawie rozpoznania przyrodniczego, na terenie planowanego zamierzenia i w obszarze jego oddziaływania stwierdzono obecność: kuny, szczura, ryjówki i kreta.

Inwestor wskazał również na możliwość występowania na terenie przedmiotowego zamierzenia lub migracji gatunków owadów: krzyżak zielony, komar brzęczący, pasikonik zielony, konik pospolity, prosionek szorstki. Jak wynika z KIP, w celu ochrony zwierząt mogących występować na tym terenie, prace ziemne prowadzone będą w okresie od 15 sierpnia do 15 października (jest to okres, w którym większość zwierząt jest już po okresie rozrodczym, a przed przystąpieniem do przygotowań do zimowania). Powyższe zabezpieczy zwierzęta (w tym ptaki) w okresie ich rozrodu/lęgów. W ramach działań minimalizujących niewielkie wykopy należy zasypywać sukcesywnie. Przed zasypaniem wykopy należy sprawdzić pod kątem obecności w nich zwierząt, stwierdzone osobniki przenosić w bezpieczne miejsce, na tereny sąsiednie, niekolidujące z inwestycją, na siedliska o charakterze umożliwiającym ich dalsze bytowanie. Celem minimalizacji oddziaływania na migrację zwierząt ogrodzenie terenu inwestycyjnego należy wykonać bez szczelnego cokołu (z pozostawieniem przerwy pomiędzy ogrodzeniem a poziomem gruntu o wysokości co najmniej 20 cm umożliwiającej przemieszczanie się małych zwierząt). Zaleca się wygrodzenie siatką, przy czym wielkość oczek siatki powinna wynosić ok. 6 cm × 6 cm, gdyż większe oczka mogłyby spowodować uwięzienie większych zwierząt. Dolną krawędź ogrodzenia należy wykonać w sposób zapobiegający kaleczeniu zwierząt. Na etapie eksploatacji nie będą stosowane herbicydy ani inne środki ochrony roślin. Inwestor przewiduje okresowe (1 raz w roku) koszenie roślinności trawiastej. Ww. prace należy prowadzić w sposób umożliwiający ucieczkę mogących występować w obrębie farmy zwierząt, tj. poprzez koszenie od środka farmy do zewnątrz. W trakcie tego zabiegu należy zwracać uwagę na możliwość napotkania miejsc lęgowych ptaków w trakcie rozrodu. Miejsca takie należy zabezpieczyć przed ingerencją.

Panele fotowoltaiczne należy posadzić w szeregach z zachowaniem odstępów uniemożliwiających tworzenie monolitycznej tafli podobnej do lustra wody. Biorąc pod uwagę: charakter inwestycji, aktualne zagospodarowanie, zastosowanie powłoki antyrefleksyjnej dla pokrycia modułów fotowoltaicznych, zachowanie pomiędzy rzędami paneli terenów biologicznie czynnych, termin i sposób prowadzenia prac, realizacja inwestycji nie będzie znacząco negatywnie wpływać na populacje występujących w rejonie inwestycji gatunków zwierząt. Należy dodać, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zezwala na przeprowadzenie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych. W przypadku, gdy realizacja inwestycji wiązała się będzie z naruszeniem zakazów w stosunku do gatunku objętego ochroną, wynikających z ustawy o ochronie przyrody, na odstępstwo od zakazów należy uzyskać odrębne

zezwolenie.

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane zostanie poza korytarzem ekologicznym o randze międzynarodowej. Mając na uwadze sposób wykonania ogrodzenia (bez podmurówki), odległość inwestycji od cieków niewyróżnionych, sposób zagospodarowania działek sąsiednich, realizacja inwestycji nie będzie znacząco negatywnie wpływać na drożność lokalnego korytarza ekologicznego.

Planowane przedsięwzięcie będzie stanowiło nowy element krajobrazu. Zgodnie z art. 5 pkt 23 ww. ustawy o ochronie przyrody na walory krajobrazowe składają się wartości przyrodnicze, kulturowe, historyczne, estetyczno-widokowe obszaru oraz związana z nimi rzeźba terenu, twory i składniki przyrody oraz elementy cywilizacyjne, ukształtowane przez siły przyrody lub działalność człowieka. Otoczenie planowanego przedsięwzięcia stanowią grunty orne, zabudowa mieszkaniowa, droga lokalna oraz zadrzewienia. W sąsiedztwie przedmiotowego zamierzenia nie są zlokalizowane punkty widokowe. Mając na uwadze charakter terenu inwestycyjnego, skalę przedsięwzięcia, powierzchnię planowanych obiektów, w tym powierzchnię farm fotowoltaicznych planowanych w sąsiedztwie przedmiotowego przedsięwzięcia, a także planowane działania minimalizujące oddziaływanie na środowisko przyrodnicze nie przewiduje się negatywnego wpływu na walory krajobrazowe. Na obszarze planowanego zamierzenia oraz w jego sąsiedztwie nie zostały zlokalizowane zabytki wpisane do rejestru zabytków województwa świętokrzyskiego. W przypadku likwidacji przedsięwzięcia teren należy uporządkować. Odpady należy prawidłowo zabezpieczyć oraz zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu

Planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do obiektów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych – wg rozporządzenia 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). Z uwagi na charakter przedsięwzięcia nie przewiduje się zagrożenia dla środowiska na skutek ewentualnej awarii w pracy instalacji. Warunkiem jest zapewnienie właściwego stanu technicznego urządzeń i nadzór nad ich pracą. Z uwagi na Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/52/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. zmieniającą dyrektywę 2011/92/UE w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko i implementację do prawa polskiego, analizując adaptację przedsięwzięcia do zmian klimatu, w tym elementy wpływające na łagodzenie tych zmian należy stwierdzić, że:

- przedsięwzięcie usytuowane jest poza terenami zagrożonymi wystąpieniem powodzi (https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw), poza terenami osuwisk (<http://geozagrozenia.pgi.gov.pl/>),
- w rozwiązaniach projektowych wymagany jest dobór odpowiednich materiałów i technologii wykonania, uwzględniający podatność na fale upałów, katastrofalne opady śniegu i silne wiatry,
- przedsięwzięcie ze względu na swój charakter, lokalizację jest neutralne względem oddziaływań związanych z klęskami żywiołowymi takimi jak np. powódzie, fale mrozu, podnoszący się poziom mórz, erozja wybrzeża i intruzje wód zasolonych,
- wystąpi emisja do powietrza, w tym gazów cieplarnianych (na etapie realizacji, w związku ze spalaniem paliw w pojazdach).

Analizując wpływ inwestycji na klimat należy stwierdzić, iż wpisuje się ona w działania łagodzące zmiany klimatu ograniczając wykorzystanie konwencjonalnych źródeł pozyskiwania energii wiążących się z emisją zanieczyszczeń powietrza.

2. Usytuowanie 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:

a) planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na:

- obszarach wodno-błotnych, innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujściach rzek – w centralnej części działki inwestycyjnej z północy na południe przepływa ciek niewyróżniony według map MPHP2018. Zgodnie z KIP panele fotowoltaiczne, stacje transformatorowe, magazyny energii oraz ogrodzenie zostaną odsunięte minimum 3 m od ww. cieku. Z uwagi na zapewnienie dojazdu do części działki inwestycyjnej, planowane jest ułożenie przepustu o szerokości ok. 5 m i długości ok. 4 m. Wskazane jest prowadzenie prac w sposób niepowodujący zamulenia i zanieczyszczenia ww. cieku, tak aby nie zakłócać jego drożności i zapewnić możliwość jego utrzymania. Wykonywane prace nie mogą powodować zmian stanu wody na gruncie wpływających ze szkodą na tereny sąsiednie,
- obszarach wybrzeży i środowiska morskiego,
- obszarach przylegających do jezior,

- obszarach górskich – wymienionych w Zarządzeniu nr 18/2000 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 2 marca 2000 r. w sprawie ustalenia wykazu miejscowości zaliczonych do terenów podgórskich i górskich na terenie województwa świętokrzyskiego (Dz. Urz. Woj. Święt. Nr 13, poz. 104),
- obszarach leśnych, zgodnie z danymi Banku Danych o Lasach (źródło: <https://www.bdl.lasy.gov.pl/portal/mapy>),
- obszarach stref ochronnych ujęć wód - według informacji zawartych na stronie internetowej <http://warunki.krakow.rzgw.gov.pl/imap/>, zamierzenie usytuowane jest poza obszarami stref ochronnych ujęć wody,
- obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych - najbliższy taki obszar to Główny Zbiornik Wód Podziemnych Nr 423 Subzbiornik Staszów zlokalizowany w odległości ok. 1,8 km w kierunku północno – wschodnim od inwestycji,
- obszarach ochrony uzdrowiskowej,
- obszarach o znacznej gęstości zaludnienia – najbliższa zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna znajduje się w odległości ok. 40 m w kierunku południowo – zachodnim od planowanego zamierzenia. Prace budowlane prowadzone będą w porze dziennej. Z uwagi na charakter inwestycji na etapie eksploatacji nie przewiduje się znaczącego oddziaływania w zakresie zanieczyszczeń powietrza, emisji hałasu oraz powstawania ścieków. Planowana instalacja fotowoltaiczna nie będzie również powodować ponadnormatywnego oddziaływania pól elektromagnetycznych na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową i w miejscach dostępnych dla ludności,
- obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne – w przypadku odkrycia przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem należy: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; niezwłocznie zawiadomić o tym Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Wójta Gminy Tuczępy,
- terenie parku narodowego, parku, krajobrazowego, rezerwatu przyrody, zespołu przyrodniczo- krajobrazowego, stanowiska dokumentacyjnego, użytku ekologicznego, korytarza ekologicznego, nie koliduje z pomnikami przyrody – teren inwestycyjny znajduje się w odległości ok. 1,5 km w kierunku południowym od Solecko – Pacanowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu; w odległości ok. 6 km w kierunku północno – wschodnim znajduje się korytarz ekologiczny Góry Świętokrzyskie i Dolina Wisły KPdC

3B (źródło: mapa.korytarze.pl/ Mapa korytarzy ekologicznych 2005) oraz korytarz ekologiczny Góry Świętokrzyskie - Dolina Wisły KPdC-8A (źródło: mapa.korytarze.pl/ Mapa korytarzy ekologicznych 2012); w odległości ok. 8 km na wschód znajduje się rezerwat przyrody „Dziki Staw”. Biorąc pod uwagę zasięg i charakter oddziaływania inwestycji nie przewiduje się wpływu planowanego przedsięwzięcia na ww. obszarowe formy ochrony przyrody i ww. korytarze,

- obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach sieci ekologicznej Natura 2000 – najbliższym terenu inwestycyjnego zlokalizowany jest obszar Specjalnej Ochrony Siedlisk Kras Staszowski PLH260023, znajdujący się w odległości ok. 7,0 km od przedmiotowego zamierzenia w kierunku wschodnim. Biorąc pod uwagę usytuowanie przedsięwzięcia, jego zakres i charakter nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony obszarów Natura 2000, w tym w szczególności: stan siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt, gatunki, dla których ochrony wyznaczono lub planuje się wyznaczyć obszary Natura 2000 oraz ich integralność i powiązania z innymi obszarami.

b) planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest:

- w świetle obowiązujących przepisów Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Ramowa Dyrektywa Wodna), cele planowania i gospodarowania wodami mają zostać osiągnięte poprzez wdrożenie zadań zawartych w dokumentach planistycznych. Zgodnie z zapisami *Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły* zatwierdzonego Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz.1911 ze zm.; Dz. U. z 2016 r. poz. 1958) przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest:

- w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej Europejskim kodem PLRW200062178889 nazwanym Ciek od Wierzbicy, zaliczonym do regionu wodnego Górnej Wisły. Status – naturalna część wód, ocena stanu – dobry, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – niezagrożona, JCWP niemonitorowana. Celem środowiskowym dla w/w JCWP jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny wód. Nie przewidziano dla niej odstępstw;
- na terenie Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej Europejskim kodem JCWPd PLGW2000115, region wodny Górnej Wisły. Dla wód tego obszaru stan ilościowy oceniono jako dobry, stan chemiczny oceniono jako słaby. Ocena ryzyka dla JCWPd - zagrożona. Celem środowiskowym dla przedmiotowej JCWPd jest dobry stan chemiczny i ilościowy. Dla JCWPd przewidziano odstępstwo ze względu na nieuporządkowaną gospodarkę wodno-

ściekową (skutkiem są zanieczyszczenia wód podziemnych związkami NH₄). W programie działań ukierunkowanym na presję, dla JCWPd zaplanowano wszystkie możliwe działania ograniczające negatywny wpływ presji na stan JCWPd. Niemniej jednak ze względu na warunki hydrogeologiczne okres 6 lat jest zbyt krótki, aby mogła nastąpić poprawa stanu wód. Poprawa przewidywana jest w dalszej perspektywie czasowej.

Mając na uwadze charakter przedsięwzięcia oraz rozwiązania opisane w niniejszej decyzji, planowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2:

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania w zakresie emisji zanieczyszczeń do środowiska. Planowana instalacja fotowoltaiczna nie powinna również powodować ponadnormatywnego oddziaływania pola elektromagnetycznego na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności. Mając na uwadze działania minimalizujące nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu na przyrodę.

Uwzględniając lokalizację inwestycji w centralnej Polsce należy stwierdzić, że transgraniczne oddziaływanie na środowisko nie wystąpi.

Biorąc pod uwagę powyższe, zebraną w trakcie postpowania dokumentację oraz uwzględniając przewidziane w karcie informacyjnej przedsięwzięcia środki minimalizujące i ograniczające negatywny jego wpływ na środowisko, należy stwierdzić, że przedmiotowe przedsięwzięcie zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji nie wpłynie znacząco na poszczególne komponenty środowiska. Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania w zakresie emisji zanieczyszczeń do środowiska. Planowana inwestycja nie powinna powodować ponadnormatywnego oddziaływania pola elektromagnetycznego na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności. Nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu na przyrodę.

Analizując lokalizację, zakres oraz parametry techniczne i planowany sposób realizacji inwestycji, w oparciu o art. 63 ustawy o.o.ś oraz po zasięgnięciu opinii organów określonych w art. 64 ust. 1 ww. ustawy, Wójt Gminy Tuczępy **stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia oceny oddziaływania na środowisko.**

Obwieszczeniem znak: BGK.V.6220.7.2022 z dnia 16.12.2022 r., stosownie do dyspozycji ustawowej określonej w art. 10 § 1 k.p.a., tut. organ zawiadomił strony postępowania o zebranych

dowodach i materiałach w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, a także o możliwości zapoznania się z aktami sprawy oraz wypowiedzenia się co do zebranych dowodów, materiałów i zgłoszonych żądań w terminie 7 dni od daty dokonania zawiadomienia. Obwieszczenie wywieszono na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Tuczępy, sołectwie Rzędów na okres od dnia 20.12.2022 do dnia 03.01.2023 r. Ponadto ww. obwieszczenie udostępniono w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Tuczępy.

Żadna ze stron postępowania nie skorzystała z przysługującego jej prawa i nie wypowiedziała się co do zebranych materiałów i dowodów przed wydaniem decyzji, a także od żadnej ze stron nie wpłynął wniosek o uzupełnienie materiału zgromadzonego w niniejszej sprawie.

Z uwagi na brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko nie zachodziła konieczność zapewnienia udziału społeczeństwa w postępowaniu, stosownie do art. 79 ustawy o.o.ś.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji niniejszej decyzji.

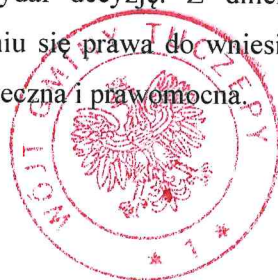
Niniejsza decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, zgodnie z art. 86 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko wiąże organy:

1. wydające decyzje określające warunki korzystania ze środowiska w zakresie, w jakim ma być uwzględniona przy wydawaniu tych decyzji;
2. wydające decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1;
3. przyjmujące zgłoszenia, o których mowa w art. 72 ust. 1

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach, Al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce, za pośrednictwem Wójta Gminy Tuczępy, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Zgodnie z art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego 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.



Wójt Gminy

mgr Jacek Wilk

Załącznik nr 1 – Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Michał Marzec – pełnomocnik Inwestora
ul. Lubelska 29 (5 piętro), 30-003 Kraków
2. Pozostałe strony poprzez obwieszczenie wywieszane na tablicy ogłoszeń:
 - wywieszane na tablicy ogłoszeń w UG Tuczępy,
 - wywieszane na tablicy ogłoszeń w Sołectwie Rzędów,
 - udostępnione w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Tuczępy
3. a/a

Do wiadomości:

1. Copernic Black Sp. z o. o.
ul. Lekarska 1, 31-203 Kraków
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach
ul. Szymanowskiego 6, 25-361 Kielce
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Busku Zdroju
ul. S. Batorego 2, 28-100 Busko-Zdrój
4. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Dyrektor Zarządu Zlewni w Sandomierzu
ul. Długosza 4a, 27-600 Sandomierz

Charakterystyka przedsięwzięcia

Nazwa przedsięwzięcia: „Budowa do dwóch farm fotowoltaicznych PV Rzędów o mocy do 3 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą”.

Inwestor: Copernic Black Sp. z o. o.

Adres inwestora: ul. Lekarska 1, 31-203 Kraków

Lokalizacja przedsięwzięcia: działka nr ew. 94/1 (obręb 0012 Rzędów) w miejscowości Rzędów, gmina Tuczepy

Rodzaj przedsięwzięcia: § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), tj. zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a..

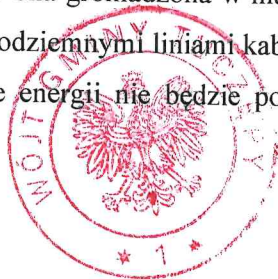
Planowane przedsięwzięcie polegać montażu paneli fotowoltaicznych dla instalacji o maksymalnej mocy do 3 MW. Panele fotowoltaiczne zostaną umocowane na konstrukcjach nośnych posadowionych na gruncie (konstrukcja wbijana za pomocą kafara) pod kątem 0-90 stopni ułożone horyzontalnie po cztery w jednej kolumnie oraz rozmieszczone w rzędach oddalonych od siebie od 1 do 8 m. Panele fotowoltaiczne zostaną umocowane do oddzielnych przetwornic napięciowych zamieniających prąd stały na przemienny o parametrach dostosowanych do sieci publicznej. Urządzenia przetwarzające prąd będą umieszczone w stacjach kontenerowych usadowionych na gruncie lub bezpośrednio pod panelami. Stacje kontenerowe zostaną posadowione w gruncie. Wyprodukowana energia będzie oddawana do sieci elektroenergetycznej SN/WN przy pomocy linii kablowej SN oraz przyłącza energetycznego lub częściowo magazynowana. Instalacja zostanie uziemiona. Teren pod przedsięwzięcie będzie ogrodzony i monitorowany. Obszar oddziaływania przedsięwzięcia zamknie się w terenie przeznaczonym pod inwestycję. Oprócz stołów z panelami fotowoltaicznymi zainstalowane zostaną kontenerowe stacje transformatorowe, zlokalizowane na terenie inwestycji, w pobliżu paneli fotowoltaicznych przyłączonych do danej stacji oraz magazyny energii. Moc magazynów energii oraz moc stacji transformatorowych będzie określona na etapie projektu budowlanego i uzależniona od mocy wybranych paneli fotowoltaicznych. Do kontenerów zostanie doprowadzona nieutwardzona droga dojazdowa. Teren pomiędzy stołami pozostanie biologicznie czynny obsiany trawą. W celu usuwania

zbyt wysokiej roślinności, mogącej zacieniać panele, powierzchnia biologicznie czynna farmy będzie koszona. Teren pod panelami też będzie biologicznie czynny, tylko z ograniczonym dostępem do światła. Teren, który nie będzie biologicznie czynny obejmie mniej niż 1%.

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia zostaną użyte transformatory żywiczne (suche, bezolejowe) lub olejowe. W sytuacji użycia transformatora suchego nie będzie występowało zagrożenie wycieku oleju ani konieczności jego wymiany i utylizacji w okresie trwania inwestycji. W przypadku zastosowania transformatora olejowego zostanie on wyposażony w szczelną misę, która w przypadku awarii będzie mogła pomieścić 100% zawartości oleju. Powyższe stanowi zabezpieczenie przed wyciekami oleju do środowiska gruntowo-wodnego.

Kontenery transformatorowe wyposażone będą m. in. w rozdzielnicę DC (dla napięcia wejściowego z paneli solarnych, inwerterów), transformator (lub w dowolnych konfiguracjach kilka transformatorów), rozdzielnicę nN/SN, układy pomiaru energii, układy sterowania i kontroli, rozdzielnicę dla potrzeb własnych). Instalacja będzie się składać z linii kablowej służącej do przesyłu energii elektrycznej do sieci energetycznych zewnętrznych oraz wewnętrznych ciągów kablowych. Linia kablowa jest układana na głębokości ok. 1 m w gruncie. Nie wymaga się stosowania ciężkiego sprzętu do wykonywania wykopów a niewielkiej minikoparki. Nie zachodzi także konieczność odwadniania wykopów, ponieważ zostaną one wykonane tylko na czas układania sieci w gruncie, a następnie możliwie jak najszybciej zasypane. Część okablowania może być umieszczona w pustych elementach stalowej konstrukcji modułów fotowoltaicznych. Montaż ogniw ma opierać się na konstrukcji stalowo - aluminiowej, przytwierdzonej bezpośrednio do podłoża (pale wbijane w grunt na głębokość do 2,0 m przy pomocy kafara). Moduły fotowoltaiczne zostaną zamontowane w pozycji horyzontalnej. W przypadku braku realnych możliwości zastosowania powyższej konstrukcji w inwestycji np. poprzez przeszkody gruntowe niewidniejące w ewidencji inwestor dopuszcza możliwość realizacji inwestycji na konstrukcji bloczkowej, tzn. betonowych bloczkach.

W ramach inwestycji planuje się realizację magazynów energii wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Zgodnie z literaturą powszechną magazyny energii będą zamontowane w postaci kontenerów tworzących jedną, spójną całość. Ich wygląd będzie przypominać kontenery morskie. Montaż kontenerowych magazynów energii odbywać się będzie bez fundamentowania. Magazyny energii nie będą powodować pogorszenia stanu sanitarnego ludzi i środowiska. Każdy będzie złożony z kontenerowych obiektów, w których będą znajdować się akumulatory, połączone w sekcje tworzące całość. W okresie nadwyżki energii będzie ona gromadzona w magazynie, w okresie zapotrzebowania przesyłana do sieci. Będą one połączone podziemnymi liniami kablowymi miejsce odbioru energii oraz z miejscem przyłączenia. Magazynowanie energii nie będzie powodować emisji zanieczyszczeń do atmosfery.



Wójt Gminy
mgr Jacek Wilk

