



WÓJT GMINY MICHAŁÓW
28-411 MICHAŁÓW

Michałów 115, woj. świętokrzyskie
tel. 41 356 52 43 fax. 41 356 52 44
e-mail: michalow@op.pl
www.michalow.pl

Michałów, dn. 22-05-2024 r

GKH.6220.1.2023

DECYZJA nr 1/2024
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt.2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt. 4 oraz art. 84 i 85 ust. 1 i ust. 2 pkt.2 ustawy z dnia 3 października 2008 r o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019, poz. 1839 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku PV SILVER SP. Z O.O. z siedzibą przy ul. Skrzyneckiego 38, 04-563 Warszawa, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą „Budowa elektrowni fotowoltaicznej Sędowice o mocy do 2 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą”,

ORZEKAM

- I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa elektrowni fotowoltaicznej Sędowice o mocy do 2 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą”

- II. Ustalam następujące warunki realizacji przedsięwzięcia:
 1. Należy stosować sprawny technicznie sprzęt budowlany i transportowy. Rodzaj i stan techniczny sprzętu musi zapewnić ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem produktami ropopochodnymi.
 2. Wykonawca prac winien posiadać sorbenty służące do minimalizacji skutków potencjalnych wycieków substancji niebezpiecznych.
 3. Ścieki bytowe powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia należy gromadzić w przenośnych sanitariatach i zapewnić regularny ich wywóz przez uprawnione podmioty.
 4. Na etapie realizacji, użytkowania i likwidacji zamierzenia należy prowadzić gospodarkę wodno-ściekową i gospodarkę odpadami w sposób zabezpieczający przed negatywnym wpływem na środowisko gruntowo-wodne.
 5. Realizacja prac nie może powodować zmiany stosunków wodnych ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

- III Charakterystyka całego przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Firma PV SILVER SP. Z O.O. z siedzibą przy ul. Skrzyneckiego 38, 04-563 Warszawa w dniu 01-03-2023 r zwróciła się z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą „Budowa elektrowni fotowoltaicznej Sędowice o mocy do 2 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą”

Teren, na którym planowane jest przedsięwzięcie nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Planowane przedsięwzięcie zostało zaliczone do kategorii mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt.2 w/w ustawy mogących wymagać przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, wymienionych w z § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019, poz. 1839 ze zm).

A zatem w dniu 02-03-2023 r, pismem znak: GKH.6220.1.2023 Wójt Gminy Michałów wszczął postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla w/w przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 ustawy ooś obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko stwierdza, w drodze postanowienia, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt. 1, pkt. 2 i pkt. 4 ustawy z dnia 3 października 2008r o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko organ prowadzący postępowanie wystąpił w dniu 03-03-2023 r do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Busku-Zdroju oraz do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o wyrażenie opinii, w przedmiocie przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach, pismem znak: WOO-II.4220.69.2023.KCP.3 z dnia 19-10-2023r, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Busku-Zdroju pismem znak: NZ.9022.6.20.2023 z dnia 22-03-2023 r, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie znak: KR.ZZŚ.1.4901.28.2023.UP/MN z dn. 23-04-2024 r wyrazili opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Biorąc pod uwagę otrzymane opinie oraz po przeprowadzeniu własnej – uwzględniając uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2021 r. poz. 247) - analizy dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów Wójt Gminy Michałów uznał, że nie ma potrzeby przeprowadzać oceny oddziaływania na środowisko i sporządzać raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy Kodeks Postępowania Administracyjnego organ poinformował strony zawiadomieniem znak: GKH.6220.1.2023 z dn. 07-05-2024 r o zebranych dokumentach i materiałach przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, z możliwością zapoznania się z materiałami sprawy oraz wypowiedzenia się.

W przewidzianym terminie żadna ze stron nie skorzystała z tego prawa.

Zgodnie z art. 85 ust. 2 pkt. 2 ustawy ooś, w uzasadnieniu decyzji o stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, należy zawrzeć informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 tej ustawy, uwzględnionych przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W myśl powyższych przepisów przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, uwzględniono następujące uwarunkowania:

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 2 MW zlokalizowane zostanie na działce o nr ewid. 1746/4, obręb ewidencyjny Sędowice, gmina Michałów i obejmie 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), o wysokości konstrukcji do 4 m n.p.t.,
- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 2 000 Wp – w ilości do 4 000 szt.,
- falowniki - inwertery (przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego), w ilości do 20 szt./1 MW,
- do 2 szt. kontenerowych stacji transformatorowych SN/nn, o łącznej powierzchni zabudowy do 40 m² – kontenery wyposażone będą m.in. w transformator i rozdzielnię niskiego i średniego napięcia. Planowane jest posadowienie 2 sztuk transformatorów. 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. Urz. z 2022 r., poz. 1225),
- do 4 magazynów energii, o łącznej mocy do 2 MW, powierzchnia zabudowy do 40 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, instalacje odgromowe oraz przeciwprzebieciowe,
- ogrodzenie, system monitoringu wizyjnego terenu przedsięwzięcia.

Zgodnie z Kip, na terenie inwestycyjnym nie planuje się budowy dróg wewnętrznych/dojazdowych, miejsc postojowych, placów stałych ani tymczasowych. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją Inwestor nie planuje wykonania instalacji ciągłego oświetlenia terenu elektrowni. Oświetlenie będzie uruchamiane „czujnikiem ruchu”, z zastosowaniem ciepłej barwy światła i minimalnego poziomu promieniowania UV, bez ingerencji w obszary poza terenem inwestycji. Oświetlenie zostanie skierowane w kierunku stacji transformatorowych i magazynów energii.

Całkowita powierzchnia działki inwestycyjnej wynosi ok. 3,39 ha, przy czym powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia wyniesie ok. 2,83 ha. Zgodnie z Kip teren realizacji zamierzenia obejmuje użytki oznaczone jako grunty orne klasy IVb i V. W północnej części działki inwestycyjnej występują grunty klasy IIIb – ta część terenu została wyłączona z terenu realizacji przedsięwzięcia. Grunty klasy III podlegają ochronie w rozumieniu zapisów art. 7 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r., poz. 2409). Granice terenu przedsięwzięcia przedstawiono na załączniku graficznym do niniejszego postanowienia.

Na terenie inwestycyjnym nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin, grzybów i siedlisk przyrodniczych. Z przedłożonej dokumentacji wynika, iż obszar planowanego zamierzenia stanowi teren użytkowany rolniczo w postaci upraw zbóż. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów.

Zgodnie z Kip, w celu umożliwienia migracji zwierząt Inwestor przewidział podział planowanej farmy fotowoltaicznej na dwie instalacje rozdzielone pasem terenu o szerokości od ok. 10 m do ok. 15 m. Ponadto zostaną pozostawione części działki inwestycyjnej w pasie po ok. 10 m – 15 m od strony północnej i południowej działki inwestycyjnej, w celu umożliwienia przemieszczania się zwierząt.

Jak wynika z Kip, Inwestor przewiduje wykonanie od strony południowo – zachodniej działki inwestycyjnej nasadzeń rodzimych gatunków krzewów o różnej wysokości, w formie zieleni izolacyjnej.

Wjazd na teren farmy fotowoltaicznej zaplanowano od strony zachodniej – z drogi lokalnej gruntowej (działka o nr ewid. 1747 obr. Sędowice).

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

- od strony północnej – niezabudowany pas działki inwestycyjnej, dalej droga gruntowa (działka o nr ewid. 1721 obr. Sędowice), za którą znajduje obszar Natura 2000 Dolina Mierzawy PLH260020,
- od strony południowej – niezabudowany pas działki inwestycyjnej, dalej zadrzewienia, zabudowania gospodarcze oraz zabudowa mieszkaniowa zagrodowa,

- od strony wschodniej i zachodniej – tereny rolne.

Najbliższy teren podlegający ochronie akustycznej – zabudowa mieszkaniowa zagrodowa – zgodnie z ogólnodostępnymi mapami i Kip, znajduje się w odległości ok. 30 m w kierunku południowym od planowanego zamierzenia.

Jak wskazano w uzupełnieniu Kip wygenerowana energia elektryczna dostarczana będzie do sieci elektroenergetycznej przy pomocy podziemnej linii kablowej oraz przyłącza energetycznego. Należy zaznaczyć, że ostateczne warunki przyłączenia instalacji do sieci będą uzależnione od decyzji lokalnego operatora sieci przesyłowej, w związku z powyższym oddziaływanie na środowisko w tym zakresie nie jest przedmiotem oceny.

b) powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Zgodnie z danymi będącymi w posiadaniu tut. organu Wójt Gminy Michałów prowadził postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej zlokalizowanej na terenie obrębu Sędowice, w odległości ok. 1 km w kierunku północnym od granic planowanego zamierzenia, a tut. organ wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Mając na uwadze powyższe, przeanalizowano kumulację oddziaływań planowanej inwestycji z ww. przedsięwzięciem głównie, w zakresie oddziaływania pola elektromagnetycznego oraz wpływu na środowisko przyrodnicze, tj. zajętość terenu oraz migrację zwierząt. Biorąc pod uwagę analizy emisji pola elektromagnetycznego (o czym mowa w dalszej części niniejszego postanowienia), a także zaproponowane działania minimalizujące oddziaływanie na środowisko przyrodnicze (o których mowa

w pkt 1 lit. d niniejszego postanowienia), 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. Z uwagi na charakter przedsięwzięcia, 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, wbijanej bezpośrednio do gruntu przy pomocy kafara. Przewiduje się prace ziemne związane z wykonaniem połączeń kablowych oraz posadowieniem kontenerowych stacji transformatorowych i magazynów energii. Zasypanie wykopów pod okablowanie 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 należy zlokalizować z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni, a po zakończeniu prac uporządkować.

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 wyposażać w urządzenia lub środki umożliwiające ich zebranie lub neutralizację, w sytuacji przypadkowego wydostania się z opakowań.

Plac i zaplecze budowy należy wyposażać w techniczne i chemiczne środki do usuwania zanieczyszczeń ropopochodnych (np. materiały sorbentowe). W przypadku wycieku substancji ropopochodnych należy je niezwłocznie usuwać.

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.

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. Prowadzone prace nie mogą powodować zmian stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich. Na etapie realizacji inwestycji należy zapewnić zaplecze sanitarne w postaci przenośnych sanitariatów. Zawartość sanitariatów winna być systematycznie usuwana przez uprawnione podmioty.

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.

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 2023 r. poz. 1587), 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. Źródłami hałasu będą inwertery, stacje transformatorowe oraz magazyny energii. Maksymalna moc akustyczna urządzeń wynosi odpowiednio: transformator do do 55 dB (każdy), inwerter do 55 dB (każdy), magazyn energii do 55 dB (każdy). Transformatory i magazyny energii umieszczone będą w zabudowie kontenerowej. Inwertery zostaną zamontowane w sposób rozproszony na terenie planowanej inwestycji, co nie będzie stanowiło istotnego źródła hałasu przy równoczesnej ich pracy. Zgodnie z Kip lokalizację stacji transformatorowych SN/nn przewidziano w odległości ok. 30 m od najbliższej zabudowy mieszkaniowej zagrodowej. Zgodnie z ogólnodostępnymi mapami i Kip najbliższy teren podlegający ochronie akustycznej, zabudowa mieszkaniowa zagrodowa, znajduje się w odległości ok. 30 m w kierunku południowym od granicy terenu planowanego zamierzenia. Teren planowanej instalacji fotowoltaicznej będzie przysłonięty od strony południowo – zachodniej nasadzeniami gatunków rodzimych w formie zieleni izolacyjnej o różnej wysokości. Jak wynika z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jedn. 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 – $L_{Aeq D} = 55$ dB, w porze nocnej tj. w godzinach 2200 – 600 - $L_{Aeq N} = 45$ dB. Biorąc pod uwagę ww. informacje, wyniki analiz dla przedmiotowego przedsięwzięcia, analizy wykonywane w innych dokumentacjach będących w posiadaniu tut. organu 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.

Funkcjonowanie instalacji może powodować oddziaływanie głównie promieniowania elektromagnetycznego. Największe wartości promieniowania elektromagnetycznego przewiduje się w pobliżu stacji transformatorowych. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją transformatory i magazyny energii umieszczone będą wewnątrz stacji kontenerowych. Biorąc pod uwagę powyższe oraz odległość planowanej inwestycji od terenów zabudowy mieszkaniowej (tj. ok. 30 m), 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) – 10 000 V/m, natężenia pola magnetycznego (H) – 60 A/m, oraz w miejscach przeznaczonych pod zabudowę: natężenia pola elektrycznego (E) – 1 000 V/m, natężenia pola magnetycznego (H) – 60 A/m.

W przypadku zastosowania transformatorów olejowych oraz magazynów energii na wypadek sytuacji awaryjnych oraz w celu uniknięcia przedostania się oleju, cieczy izolacyjnej, elektrolitu do środowiska, pod transformatorami 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 gruntach użytkowanych rolniczo w postaci uprawy zbóż. W związku z realizacją przedsięwzięcia Inwestor nie przewiduje wycinki drzew ani krzewów.

Północna granica działki ewidencyjnej graniczy z polną drogą, za którą znajduje się obszar Natura 2000 Doliny Mierzawy PLH260020, gdzie występują siedliska wilgotnych i podmokłych łąk, płatów szuwaru, zarośli, kęp krzewów i zadrzewień. W wyniku przeprowadzonej inwentaryzacji przyrodniczej na obszarze działki inwestycyjnej zostały stwierdzone niewielkie skupienia roślin segetalnych tj. m.in.: fiołek polny *Viola arvensis*, przetacznik bluszczowy *Veronica hederacea*, tobołki polne *Thlaspi arvens*, tasznik pospolity *Capsella bursa-pastoris*, bodziszek drobny *Geranium pusillum*, chaber bławatek *Centaurea cyanus*, bylica pospolita *Artemisia vulgaris* komosa biała *Chenopodium album*, wiechlina roczna *Poa annua*, gwiazdnica pośrednia *Stellaria media*, bylica piołun *Artemisia absinthium*, bniec biały *Silene latifolia*, marchew zwyczajna *Daucus carota*, żmijowiec pospolity *Echium vulgare*, jastrzębiec kosmaczek *Hieracium pilosella*, owies głuchy *Avena fatua*, wyka ptasia *Vicia cracca*, dziurawiec pospolity *Hypericum perforatum*, mak polny *Papaver rhoeas*, kąkol polny *Agrostemma githago*, powój polny *Convolvulus arvensis*., świerzbica polna *Knautia arvensis*, groszek bulwiasty *Lathyrus tuberosus*, dzwonek jednostronny *Campanula rapunculoides*. Ww. gatunki są zaliczane do gatunków pospolitych i występują najczęściej z uprawami rolnymi. Niewielki płat o charakterze łąki kośnej występujący po stronie południowej działki inwestycyjnej porastają pospolite gatunki traw takich jak kupkówka pospolita *Dactylis glomerata*, perz *Elymus repens*, wiechlina łąkowa *Poa pratensis*, życica trwała *Lolium perenne*, stokłosa bezostna *Bromus inermis*, stokłosa miękka *Bromus mollis* sp., mniszek lekarski *Taraxacum officinale* oraz marchew zwyczajna.

Na terenie planowanej inwestycji oraz w jej otoczeniu przewiduje się możliwość występowania gatunków zwierząt typowych dla terenów rolniczych i leśnych, w tym ptaków z gatunku: skowronek *Alauda arvensis*, pliszka żółta *Motacilla flava*, potrzyszcz *Calandra calandra*, trznadel *Emberiza citrinella* oraz przepiórka *Coturnix coturnix*. W obrębie zabudowy gospodarskiej w południowej części działki ewidencyjnej stwierdzono występowanie wróbla *Passer domesticus* oraz kopciuszka *Phoenicurus ochruros*. Ww. gatunki ptaków objęte są ochroną zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2380), przy czym zaliczane są do gatunków powszechnie i dość licznie występujących w regionie. Realizacja inwestycji

nie stanowi zagrożenia dla ww. gatunków. Ponadto na terenie inwestycyjnym mogą pojawić się ssaki z gatunków: sarna, dzik, lis, zając szarak – gatunki nie podlegające ochronie prawnej. Na terenie inwestycji i w jego otoczeniu nie stwierdzono szlaków migracji ssaków. Położony w sąsiedztwie Obszar Natura 2000 Dolina Mierzawy pełni funkcję korytarza ekologicznego o znaczeniu lokalnym i regionalnym. Realizacja inwestycji nie wpłynie na ograniczenie możliwości przemieszczania się ssaków w obrębie Doliny Mierzawy. Zgodnie z Kip Inwestor przewidział podział planowanej inwestycji na dwie instalacje, z pozostawieniem wolnej przestrzeni o szerokości od ok. 10 m do ok. 15 m dla migracji zwierząt przemieszczających się przez tereny pól uprawnych (otoczonych ze wszystkich stron przez Obszar Natura 2000 Dolina Mierzawy oraz tereny leśne). Pozostawione zostaną pasy terenu od strony południowej, północnej oraz w centralnej części działki inwestycyjnej zgodnie z załącznikiem graficznym do postanowienia. Na terenie działki inwestycyjnej nie stwierdzono obecności płazów. Brak jest siedlisk mogących stanowić miejsce rozrodu płazów.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją odnotowano występowanie, objętych ochroną częściową zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Środowiska, pospolitych gatunków trzmieła kamiennika *Bombus lapidarius*. W ramach przeprowadzonej inwentaryzacji przyrodniczej stwierdzono występowanie nietoperzy w rejonie południowej części działki ewidencyjnej, w opuszczonych zabudowaniach gospodarskich. Aktywność nietoperzy była wysoka na całym odcinku drogi asfaltowej w miejscowości Helenówka, przy której znajdują się zabudowania działki ewidencyjnej 1746/4. Zabudowania gospodarskie mogą być wykorzystywane przez nietoperze jako miejsce schronienia, rozrodu lub hibernacji. Przedmiotowa inwestycja nie będzie kolidowała z miejscami, w których występują nietoperze.

Jak wynika z uzupełnienia Kip, w celu ochrony zwierząt mogących występować na przedmiotowym terenie, prace ziemne prowadzone będą w okresie od połowy sierpnia do połowy października (jest to okres, w którym większość zwierząt jest już po okresie rozrodczym, a przed przystąpieniem do przygotowań do zimowania). Dopuszcza się prowadzenie ww. prac poza ww. terminem pod warunkiem zapewnienia nadzoru przyrodniczego. Powyższe zabezpieczy zwierzęta (w tym ptaki) w okresie ich rozrodu/lęgów/migracji. Celem minimalizacji oddziaływania na migrację zwierząt ogrodzenie terenu inwestycyjnego zostanie wykonane bez szczelnego cokołu (z pozostawieniem przerwy pomiędzy ogrodzeniem, a poziomem gruntu o wysokości

co najmniej 20 cm umożliwiającej przemieszczanie się małych zwierząt). W celu wykluczenia możliwości uwięzienia większych zwierząt w/na ww. ogrodzeniu wielkość oczek będzie wynosić ok. 6 cm x 6 cm. Dolna krawędź ogrodzenia zostanie wykonana w sposób zapobiegający kaleczeniu zwierząt.

W ramach działań minimalizujących wykopy będą zasypywane 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 tereny o zbliżonych warunkach siedliskowych. Wykopy i miejsca prac ziemnych na czas realizacji inwestycji należy zabezpieczyć np. gęstą metalową siatką, tak aby zapobiec wpadaniu płazów i innych drobnych zwierząt. Teren prac należy regularnie kontrolować na obecność zwierząt.

Panele fotowoltaiczne zostaną posadowione w szeregach z zachowaniem odstępów, co wyeliminuje powstawanie zagrożeń związanych z imitacją powierzchni lustra wody oraz powstawaniem tzw. efektu olśnienia. Teren pomiędzy stołami fotowoltaicznymi pozostanie biologicznie czynny – pozostawiony do naturalnej sukcesji, co w krótkim czasie powinno doprowadzić do wykształcenia muraw złożonych z rodzimych gatunków roślin. Na etapie eksploatacji nie będą stosowane herbicydy i inne środki ochrony roślin. Inwestor przewiduje okresowe koszenie roślinności trawiastej, wykonywane nie częściej niż 2 razy do roku. Koszenie należy prowadzić w sposób umożliwiający ucieczkę mogących występować w obrębie farmy zwierząt, tj. poprzez koszenie od środka farmy do zewnątrz. Przed przystąpieniem do ww. prac należy rozeznaczyć teren. W przypadku stwierdzenia lęgów ptaków odstąpić od koszenia w obrębie miejsc gniazdowania.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie Miechowsko-Działoszyckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, dla którego obowiązują ustalenia Uchwały XXXV/622/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r. dotyczącej wyznaczenia Miechowsko-Działoszyckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Święt. z 2013 r., poz. 3314), w tym m.in. działania w zakresie czynnej ochrony ekosystemów:

- zachowanie i ochrona zbiorników wód powierzchniowych naturalnych i sztucznych, utrzymanie meandrów na wybranych odcinkach cieków;
- zachowanie śródpolnych i śródleśnych torfowisk, terenów podmokłych, oczek wodnych, polan, wrzosowisk, muraw, niedopuszczenie do ich uproduktywnienia lub też sukcesji;

- utrzymanie ciągłości i trwałości ekosystemów leśnych;
- zachowanie i ewentualne odtwarzanie lokalnych i regionalnych korytarzy ekologicznych;
- ochrona stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów;
- szczególna ochrona ekosystemów i krajobrazów wyjątkowo cennych, poprzez uznawanie ich za rezerваты przyrody, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe i użytki ekologiczne;
- zachowanie wyróżniających się tworów przyrody nieożywionej. Przedmiotowa inwestycja przy uwzględnieniu uwarunkowań wskazanych w niniejszym postanowieniu nie stoi w sprzeczności z ww. celami. Na ww. obszarze obowiązują również zakazy, o których mowa w § 4 ww. uchwały Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego tj. zakaz:
 - zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
 - likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
 - dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;
 - likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych.

Z uwagi na planowaną lokalizację, sposób posadowienia konstrukcji pod panele, niewielkie wykopy m.in. pod infrastrukturę podziemną oraz obecne użytkowanie terenu i charakter przedsięwzięcia, nie przewiduje się, aby inwestycja powodowała zmianę stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich oraz powodowała zmiany stosunków wodnych istotnych dla środowiska przyrodniczego zarówno na etapie realizacji, jak również eksploatacji. W ramach realizacji zamierzenia nie planuje się wycinki drzew i krzewów. Mając na uwadze termin prowadzenia prac oraz wszystkie uwarunkowania opisane w niniejszym postanowieniu procedura dotycząca oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu, w związku z czym

w przedmiotowej sprawie zastosowanie ma odstępstwo od wprowadzonych zakazów, o którym mowa w § 4 ust. 2 pkt 3 ww. uchwały w sprawie Miechowsko-Działoszyckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu tj. *„zakazy, o których mowa w ust. 1 nie dotyczą: (...) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których procedura dotycząca oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu”*. Biorąc pod uwagę powyższe, realizacja inwestycji przy uwzględnieniu uwarunkowań niniejszego postanowienia, nie będzie naruszać zakazów określonych w powyższej uchwale.

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 głównymi korytarzami ekologicznymi. Mając na uwadze pozostawienie niezabudowanych pasów terenu w części południowej, centralnej i północnej działki inwestycyjnej, sposób wykonania ogrodzenia (bez podmurówki), 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 tereny rolne i łąki, tereny zalesione, zabudowa mieszkaniowa i drogi. Przedsięwzięcie będzie realizowane bez uszczuplania zadrzewień i zakrzewień, bez ingerencji w ekosystemy leśne. W sąsiedztwie przedmiotowego zamierzenia nie są zlokalizowane punkty widokowe. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją w celu zminimalizowania wpływu planowanej instalacji na otaczający krajobraz Inwestor zakłada wykonanie nasadzeń rodzimych gatunków krzewów, różnej wysokości, w formie zieleni izolacyjnej od strony południowo – zachodniej działki inwestycyjnej. Ogrodzenie terenu inwestycyjnego zostanie wykonane bez szczelnego cokołu (z pozostawieniem przerwy pomiędzy

ogrodzeniem, a poziomem gruntu o wysokości co najmniej 20 cm umożliwiającej przemieszczanie się małych zwierząt). W celu wykluczenia możliwości uwięzienia większych zwierząt w/na ww. ogrodzeniu wielkość oczek będzie wynosić ok. 6 cm x 6 cm. Dolna krawędź ogrodzenia zostanie wykonana w sposób zapobiegający kaleczeniu zwierząt. Konstrukcja wsporcza paneli będzie sięgała maksymalnie 4 m, kolorystyka obiektów kubaturowych zostanie wykonana w kolorystyce nie kontrastującej z otoczeniem, tj. w odcieniach szarości i zieleni, na farmie nie przewiduje się elementów ruchomych. Mając na uwadze charakter terenu inwestycyjnego, powierzchnię planowanych obiektów, w tym powierzchnię farmy fotowoltaicznej planowanej w sąsiedztwie przedmiotowego przedsięwzięcia, a także planowane działania minimalizujące oddziaływanie na środowisko przyrodnicze nie przewiduje się negatywnego wpływu na walory krajobrazowe.

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 osuwisk

(<http://geozagrozenia.pgi.gov.pl/>), obszarami zagrożenia powodziowego <http://mapy.isok.gov.pl/imap/>,

- 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 i eksploatacji/użytkowania, w związku m. in. 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. Usytuowania przedsięwzięcia – ze zwróceniem uwagi na możliwe zagrożenie środowiska – zwłaszcza przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolność samooczyszczania się środowiska i odnawianie się zasobów naturalnych, walory przyrodnicze i krajobrazowe oraz uwarunkowania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego:

a) planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na:

– obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, wodno-błotnych, innych o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łęgowych i ujść rzek,

– 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. z 2000 r., 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 – zamierzenie znajduje się w odległości ok. 2,7 km w kierunku południowo – wschodnim od strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej w miejscowości Zagajów, gmina Michałów, powiat pińczowski, zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1/2004 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 12 stycznia 2003 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia

wody podziemnej w miejscowości Zagajów, gmina Michałów, powiat Pińczów (Dz. Urz. Woj. Świąt. z 2004 r., tom 17, poz. 305),

- obszarach ochrony uzdrowiskowej,

- obszarach o znacznej gęstości zaludnienia – najbliższa zabudowa mieszkaniowa zagrodowa znajduje się w odległości ok. 30 m w kierunku południowym od planowanego zamierzenia. Prace budowlane prowadzone będą w porze dziennej. Z uwagi na charakter inwestycji na etapie eksploatacji i planowane wykonanie nasadzeń, 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 Michałów,

- terenie parku narodowego, parku, krajobrazowego, rezerwatu przyrody, zespołu przyrodniczo-krajobrazowego, stanowiska dokumentacyjnego, użytku ekologicznego, korytarza ekologicznego, nie koliduje z pomnikami przyrody. Zamierzenie znajduje się w odległości ok. 1,6 km w kierunku południowo – wschodnim od Kozubowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu; w odległości ok. 2 km w kierunku południowo – zachodnim znajduje się rezerwat przyrody „Lubcza”; w odległości ok. 5 km w kierunku południowo-wschodnim znajduje się korytarz ekologiczny Dolina Nidy KPdC-8B (źródło: <https://mapa.korytarze.pl/> zakładka Mapa korytarzy ekologicznych 2012). Biorąc pod uwagę zasięg i charakter oddziaływania inwestycji nie przewiduje się wpływu planowanego przedsięwzięcia na ww. obszarowe formy ochrony przyrody i ww. korytarz ekologiczny,

- 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 – w odległości ok. 37 m, w kierunku północnym od granicy terenu inwestycyjnego znajduje się obszar Natura 2000 – Dolina

Mierzawy PLH260020. 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 granicach Miechowsko – Działoszyckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, o czym mowa w pkt 1 lit. d niniejszego postanowienia,
- w obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 409 Niecka Miechowska (część SE) – mając na uwadze sposób prowadzenia prac na etapie realizacji oraz funkcjonowanie przedsięwzięcia na etapie eksploatacji (tj. selektywne magazynowanie odpadów w warunkach uniemożliwiających zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego, w sytuacjach awaryjnych podjęcie niezwłocznych działań mających na celu usunięcie zanieczyszczonego gruntu i zabezpieczenie przed przenikaniem zanieczyszczeń do wód gruntowych), nie przewiduje się wystąpienia znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne, zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji, przy założeniu właściwej gospodarki odpadami i prawidłowego użytkowania urządzeń instalacji,
- 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 Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 300) przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze:
 - zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej Europejskim kodem RW20000621669 nazwanym Mierzawa, zaliczonym do regionu wodnego Górnej-Zachodniej Wisły. Status – silnie zmieniona część wód, aktualny stan – zły stan wód, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona. Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie

drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry. Przewidziano dla niej odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot ogólny, azot azotanowy, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C; EFI+PL/ IBI_PL;

- na terenie Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej Europejskim kodem JCWPd GW2000100, region wodny Górnej-Zachodniej Wisły. Dla wód tego obszaru stan ilościowy oceniono jako dobry, stan chemiczny oceniono jako dobry. Ocena ryzyka dla JCWPd – niezagrożona. Celem środowiskowym dla przedmiotowej JCWPd jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Nie przewidziano dla niej odstępstw.

Mając na uwadze charakter terenu, na którym zaplanowano przedsięwzięcie oraz zakres przedsięwzięcia i rozwiązania opisane w niniejszym postanowieniu, planowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych w *Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły*. Przy zastosowaniu opisanych w postanowieniu rozwiązań dotyczących zabezpieczenia środowiska nie przewiduje się wystąpienia znaczącego negatywnego oddziaływania na wody powierzchniowe, podziemne i wody głównego zbiornika wód podziemnych oraz cele środowiskowe ustalone dla Miechowsko-Działoszyckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu obejmujące zachowanie cennych biocenoz z chronionymi i rzadkimi gatunkami flory i fauny; zachowanie różnorodności geologicznej, w tym obszarów występowania rzeźby lessowej, zachowanie naturalnych fragmentów ekosystemów wodnych (rozlewisk i starorzeczy), zachowanie siedlisk zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, w tym w szczególności torfowisk, zachowanie naturalnych fragmentów ekosystemów wodnych i wodno-błotnych [wymaga: zachowania lub odtworzenia bagiennych warunków wodnych torfowisk, borów bagiennych i olsów, zachowania naturalnego charakteru nie przekształconych dotychczas cieków, zachowania zasilania źródlisk, zachowania procesów erozji lessowej].

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

Nie przewiduje się negatywnego 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 oraz w miejscach dostępnych dla ludności. Zapewnione zostanie właściwe postępowanie z wytworzonymi odpadami. Mając na uwadze działania minimalizujące opisane w pkt 1 lit. d niniejszego postanowienia nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu na przyrodę.

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

Analizując lokalizację, zakres oraz parametry techniczne i planowany sposób realizacji inwestycji, w oparciu o art. 63 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 tut. organ nie stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Strony postępowania.

2. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Busku-Zdroju
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

CHATAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA (na podstawie przedłożonej Karty informacyjnej przedsięwzięcia)

Przedsięwzięcie obejmuje budowę farmy fotowoltaicznej Sędowice o mocy do 2 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Planowana inwestycja położona będzie na działce o nr ewid.1746/1, obręb ewidencyjny Sędowice, gmina Michałów. Planowana inwestycja położona jest na południe od wsi Sędowice. Przez wieś Sędowice przepływa rzeka Mierzawa.

Powierzchnia działki inwestycyjnej wynosi około 3,3944 ha.

Inwestycja będzie składała się z następujących elementów:

- wolnostojące stalowe lub aluminiowe konstrukcje wsporcze z panelami fotowoltaicznymi,
- ogniwa fotowoltaiczne o mocy jednostkowej nie większej niż 2000 Wp,
- podziemne linie elektroenergetyczne niskiego, średniego i wysokiego napięcia, linie światłowodowe, drogi dojazdowe wraz z miejscami postojowymi, place stałe i tymczasowe,
- przekształtniki DC/AC (inwertery) podczepiane do konstrukcji wsporczych lub zlokalizowane w kontenerowej stacji do 18 szt. na 1 MWp,
- stacja transformatorowa SN/WN (GPO/GPZ),
- instalacja solarna prądu stałego,
- trójfazowa instalacja elektryczna prądu przemiennego
- układ pomiarowo-rozliczeniowy w miejscu dostarczania/odbioru energii elektrycznej,
- układy pomiarowo-kontrolne na zaciskach systemu,
- ochrona odgromowa i przeciwprzepięciowa,
- kontenerowe magazyny energii.