

DECYZJA NR 4/2022
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust.1 i 2 pkt. 2 *ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. z 2021 poz. 2373 ze zm.)* (zwana dalej „ustawa ooś”), a także § 3ust. 1 pkt 54 lit. a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jedn. Dz.U. z 2019r. poz. 1839) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeksu postępowania administracyjnego (t. j. Dz.U. z 2021., poz.735 ze zm.)*, po rozpatrzeniu wniosku [REDAKTOWANE]

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „**Budowa systemu fotowoltaicznego Suchowola, w skład którego będzie wchodziła elektrownia fotowoltaiczna o łącznej mocy do 1 MW na działkach nr ewid. 411/1 i 411/2, obręb Suchowola, gmina Chmielnik**” planowanego przez [REDAKTOWANE]

UZASADNIENIE

[REDAKTOWANE] wystąpił w dniu 26.05.2021r. z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie systemu fotowoltaicznego Suchowola, w skład którego będzie wchodziła elektrownia fotowoltaiczna o łącznej mocy do 1 MW na działkach nr ewid. 411/1 i 411/2, obręb Suchowola, gmina Chmielnik.

Do wniosku załączono, zgodnie z art. 74 ust. 1 ustawy ooś kartę informacyjną przedsięwzięcia opracowaną przez Pana [REDAKTOWANE] Aerga Sp. z o.o. ul. Mieruniszka 44, 16-424 Filipów, której integralną część stanowią uzupełnienia z dnia 16.08.2021, 20.01.2022r., 07.02.2022r., 22.03.2022. Ponadto załączono kopie map ewidencyjnych obejmujące przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, mapę w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, kopię uproszczonego wypisu z rejestru gruntów dla działki inwestycyjnej, Decyzję Świętokrzyskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego z dnia 17.01.2022 r. znak: NZ.9022.10.28.2021 uzgadniającą pozytywnie Ekspertyzę Sanitarną dotyczącą inwestycji polegającej na budowie elektrowni fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą zlokalizowanej na terenie zamkniętego składowiska odpadów komunalnych w miejscowości Suchowola, gmina Chmielnik, powiat kielecki, woj. świętokrzyskie opracowaną przez dr [REDAKTOWANE] oraz mgr inż. [REDAKTOWANE] Geologiczne Sp. z o.o, ul. Hauke Bosaka 3A, 25-214 Kielce, a także Ekspertyzę Geologiczną pod projektowaną elektrownię fotowoltaiczną na terenie zrehabilitowanego składowiska odpadów w Suchowoli opracowaną przez mgr [REDAKTOWANE] Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o.o. ul. Hauke Bosaka 3A, 25-24 Kielce.

Planowane przedsięwzięcie, należy do kategorii przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagane tj. przedsięwzięć o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jedn. Dz.U. z 2019r. poz. 1839) tj. zabudowa

przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy.

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na terenach dla których brak jest aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 i 2 *ustawy o oś*, organ prowadzący postępowanie wystąpił o opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kielcach oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Sandomierzu.

Na okoliczność powyższych wystąpień uzyskano następujące opinie:

- Opinia Sanitarna z dnia 21.09.2021r. znak: NZ.9022.4.73.2021 Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kielcach, który uznał potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia.
- Opinia z dnia 17.03.2022r.. Znak: KR.ZZŚ.4.4360.166.2021.MC Dyrektora Zarządu Zlewni w Sandomierzu, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w której wyraził opinię, że przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko;
- Postanowienie z dnia 22.04.2022r., znak: WOO-II.4220.314.2021.KKJ.3 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, w którym wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Burmistrz Miasta i Gminy Chmielnik stwierdzając brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko wziął pod uwagę następujące uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

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

Przedsięwzięcie planuje się zlokalizować na działkach o nr ewid. 411/1 i 411/2, obręb Suchowola, gmina Chmielnik, powiat kielecki i obejmie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

- elektrownię fotowoltaiczną o łącznej mocy do 1 MW i wysokości konstrukcji do ok. 4 m. Przewidziano instalację/montaż ogniw fotowoltaicznych w ilości do 2000 szt., na konstrukcjach nośnych posadowionych na gruncie (konstrukcja balastowa bez wbijania podpór w podłoże) pod kątem 15 - 36°,
- falowniki - inwertery (przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego),
- jedną kontenerową stację transformatorową nN/Sn, wyposażoną w osprzęt niezbędny do pracy całego obiektu m. in. w rozdzielnicę, transformator, wentylator. Powierzchnia zajęta przez kontener ze stacją trafo wynosić będzie ok. 30 m². Stacja zostanie zlokalizowana w odległości min. 110 m od najbliższych terenów zabudowy mieszkaniowej,
- towarzyszącą infrastrukturę techniczną, w tym m. in.: przewody elektryczne – nisko i średnionapięciowe, umożliwiające połączenie ze sobą wszystkich elementów farmy, kable energetyczne będą prowadzone w korytach kablowych ułożonych wzdłuż stołów fotowoltaicznych, bezwykopowo, system odgromowy, nieutwardzone ciągi komunikacyjne, dwa miejsca postojowe o powierzchni ok. 25 m² i nawierzchni z kostki brukowej, plac montażowy o powierzchni ok. 526 m² i nawierzchni z kruszywa,
- oświetlenie terenu inwestycji - przewiduje się zastosowanie oświetlenia terenu elektrowni fotowoltaicznej skierowanego na elementy instalacji, które mają być oświetlone, bez ingerencji w obszary poza terenem inwestycji. Należy zastosować oświetlenie uruchamiane po zmierzchu czujnikami ruchu z uwzględnieniem minimalnego poziomu promieniowania UV i ciepłej barwy światła,
- system monitoringu wizyjnego terenu przedsięwzięcia,

- ogrodzenie - inwestor przewiduje wykonanie ogrodzenia terenu przedsięwzięcia z pozostawieniem przerwy wynoszącej minimum 20 cm pomiędzy ogrodzeniem a powierzchnią ziemi, umożliwiającą przemieszczanie się zwierząt, ogrodzenie terenu inwestycyjnego należy wykonać bez szczelnego cokołu. Zaleca się wygradzenie siatką, przy czym wielkość oczek siatki powinna wynosić ok. 6 cm x 6 cm, gdyż większe oczka mogłyby spowodować uwięzienie większych zwierząt. Ponadto dolna krawędź ogrodzenia powinna zostać wykonana w sposób zapobiegający kaleczeniu się zwierząt, poprzez zastosowanie pełnego splotu siatki, z zamkniętymi oczkami,
- wyburzenie budynku socjalnego zlokalizowanego w zachodniej części terenu inwestycji.

Łączna powierzchnia działek nr ewid. 411/1 i 411/2 wynosi ok. 1,18 ha. Pod planowaną inwestycję zostanie przeznaczona cała powierzchnia działek, za wyjątkiem terenu zajętego przez część budynku gospodarczego w południowej części działki nr ewid. 411/1 o powierzchni ok. 20 m².

Teren planowanego przedsięwzięcia stanowi zrekultywowane składowisko odpadów komunalnych, oznaczone w ewidencji gruntów jako nieużytki. Powierzchnia składowiska ukształtowana jest równo z poziomem sąsiednich terenów. Zamknięcie składowiska miało miejsce w styczniu 2003r. Jego rekultywacja została przeprowadzona na podstawie decyzji Starosty Kieleckiego decyzją z dnia 18.07.2007 r. znak: RO.II.7647-41/07 (zmienionej decyzją Starosty Kieleckiego znak: RO-II.6237.1.2012 z dnia 23.10.2012 r.) wyrażającej zgodę na zamknięcie składowiska odpadów w msc. Suchowola na działkach nr ewid. 411 (obecnie 411/1 i 411/2) i 415 oraz określającej techniczny sposób zamknięcia składowiska. Zgodnie z §18 ust 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U z 2013 r. poz. 523 ze zm.) na koronie składowisk odpadów niebezpiecznych oraz składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nie mogą być budowane budynki przez okres pięćdziesięciu lat od dnia zamknięcia składowiska, wykonywane wykopy, instalacje naziemne i podziemne, z wyłączeniem instalacji związanych z funkcjonowaniem składowiska. Okres pięćdziesięciu lat od dnia zamknięcia składowiska odpadów może być skrócony, jeżeli z ekspertyzy geotechnicznej oraz z ekspertyzy sanitarnej wynika, że prowadzenie na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ww. prac, nie spowoduje zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska. Do dokumentacji sprawy załączono wyniki z przeprowadzonych ekspertyz: geotechnicznej i sanitarnej, z których wynika, że na powierzchni zrekultywowanego składowiska odpadów w Suchowoli można posadzić elektrownię fotowoltaiczną. Ekspertyza sanitarna została pozytywnie uzgodniona przez Świętokrzyskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Kielcach decyzją z dnia 17.01.2022 znak: NZ.9022.10.28.2021.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia po stronie południowej znajduje się dren francuski (rów o wymiarach 0,3 x 0,3 m) na kierunku spływu wód opadowych z terenu składowiska ze spadkiem 0,5 % do studzienki z osadnikiem. Ponadto na przedmiotowym terenie znajduje się bezodpływowy zbiornik na odparowanie o pojemności użytkowej ok. 18 m³. W południowej części działki nr ewid. 411/1 znajduje się część budynku gospodarczego (na powierzchni ok. 20 m²) stanowiącego jeden z obiektów sąsiadującej działalności zajmującej się obsługą pojazdów: myjni samochodowej i stacji paliw. W zachodniej części terenu inwestycyjnego znajduje się budynek, pełniący w przeszłości funkcję budynku socjalnego, przeznaczony do wyburzenia. Od zachodu, północy i wschodu teren byłego składowiska odpadów jest ogrodzony siatką o wysokości ok. 1,5 m. Działki inwestycyjne są częściowo porośnięte zadrzewieniem, w skład którego wchodzi gatunki: wiśnia wonna antypka *Ceresus mahaleb*, robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia L.*, głóg dwuszyjkowy *Crataegus laevigata (Poir) DC.*, jesion wyniosły *Fraxinus exelsior L.*, jabłoń dzika płonka *Malus sylvestris*, wierzba iwa *Slix caprea L.*, bez czarny *Sambucus nigra L.*

Zgodnie z dokumentacją sprawy na obszarze zamierzenia nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin, grzybów, a także siedlisk przyrodniczych objętych ochroną. Realizacja zamierzenia wiąże się z wycinką 26 sztuk drzew. Drzewa, które nie są przeznaczone do wycinki (6 sztuk) znajdują się przy granicy działki inwestycyjnej od strony północnej i zachodniej, nie będą kolidowały z planowaną inwestycją.

Dojazd do planowanej inwestycji przewiduje się od strony południowo-wschodniej przez drogę wewnętrzną na działce sąsiedniej nr ewid. 417/2 do drogi publicznej.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna znajduje się w odległości ok. 25 m na północny-zachód od terenu objętego wnioskiem oraz w odległości ok. 50 m po stronie południowo-wschodniej względem terenu planowanej inwestycji.

Jak wskazano w Kip wygenerowana energia elektryczna dostarczana będzie do sieci elektroenergetycznej średniego napięcia (SN) przy pomocy 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.

Wymogi w zakresie lokalizacji stacji transformatorowej określa rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1065 ze zm.).

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;

W sąsiedztwie terenu przedsięwzięcia od strony zachodniej znajduje się teren górniczy złoża „Ptasznik 1”. W kierunku południowym od terenu inwestycji planowane przedsięwzięcie sąsiaduje ze stacją paliw wyposażoną w jeden dystrybutor paliw i dystrybutor LPG oraz myjnią bezdotykową. Ruch pojazdów korzystających z myjni i stacji paliw wynosi ok. 100 pojazdów dziennie. Na działce nr ewid. 416 znajduje się stacja transformatorowa 15 kV, która zasila dwa budynki mieszkalne jednorodzinne oraz ww. stację paliw i myjnię.

Biorąc pod uwagę przeprowadzone przez organ współdziałający analizy emisji pola elektromagnetycznego, oraz zaproponowane przez Inwestora i RDOŚ w Kielcach działania minimalizujące oddziaływanie na środowisko przyrodnicze, nie stwierdzono kumulacji przedsięwzięć w zakresie emisji pola elektromagnetycznego oraz oddziaływania na przyrodę, tj. zajętość terenu oraz migrację zwierząt.

Realizacja inwestycji winna być prowadzona w koordynacji z innymi realizowanymi i planowanymi zamierzeniami tak, aby wyeliminować i 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 planowaną inwestycją nie przewiduje się znaczącego zużycia zasobów naturalnych. Wszystkie użyte do budowy surowce, materiały, paliwa i energie będą wykorzystywane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się zużycia surowców, poza ewentualnym zużyciem wody na potrzeby mycia paneli oraz energii dla zapewnienia prawidłowego funkcjonowania instalacji. Czyszczenie paneli fotowoltaicznych w czasie eksploatacji odbywać się będzie za pomocą wody zdemineralizowanej bez wykorzystywania środków chemicznych. Nie przewiduje się stosowania nawozów, sztucznych, herbicydów ani innych środków ochrony roślin. Inwestycja poprzez wykorzystanie odnawialnego źródła energii przyczyni się do zmniejszenia zasobów naturalnych środowiska wykorzystywanych w konwencjonalnych metodach wytwarzania energii elektrycznej.

Zgodnie z pismem Inwestora w związku z realizacją inwestycji planowane są nasadzenia składające się ze: świerków *Picea abies* od strony północnej przy granicy działki nr ewid. 411/2 i od strony wschodniej na terenie działki nr ewid. 411/1, w ilości łącznie ok. 25 sztuk, od strony drogi i działki nr ewid. 417/2 planuje się nasadzenia jałowca pospolitego *Juniperus communis L.* ok. 45 sztuk. 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;*

Zgodnie z dokumentacją sprawy przewiduje się budowę instalacji fotowoltaicznej opartej o konstrukcję balastową (prefabrykowane elementy betonowe liniowe) bez wbijania podpór w podłoże. Linie kablowe będą prowadzone w naziemnych korytkach kablowych bez prowadzenia wykopów. Warstwa izolacyjna składowiska znajduje się na głębokości ok. 0,8 m ppt. W celu zabezpieczenia ww. warstwy izolacyjnej przed uszkodzeniem przewidziano wykonanie na powierzchni ok. 0,22 ha nasypu budowlanego o miąższości ok. 0,5 m. Nasyp zostanie wykonany poprzez dogęszczenie warstwy i dosypanie warstwy gruntów piaszczysto-żwirowych odpowiednio zagęszczonych. Płyty betonowe planowane jako podstawa konstrukcji wsporczej instalacji fotowoltaicznej będą posadzone na ww. nasypie budowlanym, co wynika z ustaleń ekspertyzy geotechnicznej. Rozmieszczenie stelaży z panelami fotowoltaicznymi będzie uwzględniało istniejący system ujmowania i zagospodarowania wód opadowych lub roztopowych tj. drenu francuskiego od strony południowej i bezodpływowego zbiornika na odparowanie ww. wód.

Biorąc pod uwagę charakterystykę planowanego przedsięwzięcia, informacje zawarte w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia wraz z uzupełnieniami oraz uzyskane opinie w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, na etapie realizacji przedsięwzięcia należy podejmować następujące działania minimalizujące oddziaływanie na środowisko:

- teren zajęty w związku z realizacją inwestycji oraz jego zaplecze zlokalizować z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni, a po zakończeniu prac uporządkować,
- materiały budowlane oraz substancje i preparaty stosowane przy realizacji przedsięwzięcia, z charakterystyki których wynika, że mogą stanowić zagrożenie dla wód lub dla gleby magazynowane będą na terenie zaplecza budowy na utwardzonym i szczelnym podłożu, w miejscach osłoniętych przed działaniem czynników atmosferycznych oraz zabezpieczonych przed dostępem osób nieupoważnionych,
- plac budowy oraz zaplecze budowy winny zostać wyposażone w techniczne i chemiczne środki do usuwania lub neutralizacji zanieczyszczeń ropopochodnych (np. materiały sorbentowe). W przypadku wycieku substancji ropopochodnych lub innych substancji stanowiących zagrożenie dla wód lub gleby, należy je niezwłocznie usuwać lub zneutralizować,
- emisje do powietrza oraz hałas na etapie realizacji zamierzenia (uciążliwości w tym zakresie będą miały charakter okresowy) 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, 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.
- transport sprzętu, materiałów i urobku ziemnego prowadzony będzie po wyznaczonych trasach przejazdu na terenie inwestycyjnym i przy wykorzystaniu istniejącej sieci publicznych dróg komunikacyjnych.
- zorganizować zaplecze sanitarne wyposażone w przenośne toalety, których zawartość winna być okresowo usuwana przez uprawnione podmioty i wywożona na oczyszczalnię ścieków,
- w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem należy zadbać o właściwą eksploatację sprzętu budowlanego, niepodjęcie prac remontowych takich jak wymiana oleju itp.

W trakcie realizacji i funkcjonowania instalacji fotowoltaicznej przewiduje się powstawanie niewielkich ilości odpadów związanych z pracami budowlano-montażowymi, a następnie konserwacyjnymi. Sposób postępowania z odpadami powinien być zgodny z zasadami

gospodarowania odpadami określonymi w przepisach ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 779 ze zm.), w tym selektywne zbieranie odpadów w warunkach uniemożliwiających zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego.

Na etapie eksploatacji przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie powodować oddziaływań w zakresie emisji do powietrza, ani istotnej emisji hałasu (nie przewidziano stosowania mechanicznego systemu chłodzącego paneli i inwerterów). Moc akustyczna transformatora wyniesie do 55 dB. Transformator oraz wentylator o mocy akustycznej do 60 dB będą umieszczone wewnątrz stacji kontenerowej o zakładanej izolacyjności akustycznej przegród ok. 36 dB, w związku z czym poziom hałasu w otoczeniu stacji ulegnie zmniejszeniu. Inwertery stanowią niewielkie źródła hałasu. Ponadto w związku z obsługą, serwisową farmy fotowoltaicznej przewiduje się niewielki ruch pojazdów. Zgodnie z mapą ewidencyjną najbliższy teren podlegający ochronie akustycznej, zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna znajduje się w odległości ok. 25 m na północny-zachód i od strony południowo-wschodniej w odległości ok. 50 m od terenu przeznaczonego pod planowane przedsięwzięcie. Jak oceniono w przedłożonej dokumentacji, biorąc pod uwagę w/w parametry i zakres inwestycji, 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 (tekst jedn. Dz. U. z 2014 r. poz. 112). Powyższą ocenę potwierdzają, będące w posiadaniu tut. organu, analizy obliczeniowe w zakresie oddziaływania akustycznego wykonane dla farm fotowoltaicznych o podobnej skali/charakterze oddziaływania.

Wykorzystywane urządzenia będą powodować niewielkie oddziaływanie głównie promieniowania elektromagnetycznego. Największe wartości promieniowania elektromagnetycznego przewiduje się w pobliżu stacji transformatorowej. Jak wynika z dostępnej literatury branżowej wartość natężenia pola elektrycznego dla stacji transformatorowej 15/0,4 kV wynosi 4-7 V/m, a wartość natężenia pola magnetycznego ok. 20 A/m (J. Ropa, Cz. Karwat „*Aspekty ekologiczne pracy stacji transformatorowej SN/mn*”, czasopismo Energetyka, maj 2009 r., str. 322). Biorąc pod uwagę parametry planowanej stacji elektroenergetycznej oraz planowaną odległość od terenów zabudowy mieszkaniowej (min. 110 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.

Na terenie przedmiotowej farmy fotowoltaicznej Inwestor planuje zastosować transformator olejowy. Na wypadek sytuacji awaryjnych oraz w celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska, pod transformatorem olejowym wykonana zostanie szczelna misa olejowa o pojemności dostosowanej do ilości magazynowanej substancji.

Zgodnie z Kip obszar przeznaczony pod inwestycję stanowią nieużytki na obszarze rekultywowanego składowiska odpadów. Realizacja zamierzenia wiąże się z wycinką 26 sztuk drzew. Drzewa, które nie są przeznaczone do wycinki (6 sztuk) znajdują się przy granicy działki od strony północnej i zachodniej, nie będą kolidowały z planowaną inwestycją. Zgodnie z dokumentacją sprawy na obszarze zamierzenia nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin i grzybów, a także siedlisk przyrodniczych objętych ochroną. W sąsiedztwie inwestycji i w niewielkim stopniu na jej terenie wykazano obecność pospolitych ptaków licznych w skali kraju i regionu, które korzystają z terenu objętego wnioskiem w umiarkowanym stopniu. Spośród kluczowych gatunków ptaków (Załącznik nr 1 Dyrektywy Ptasiej) w granicach terenu inwestycji i w bezpośrednim jej sąsiedztwie nie stwierdzono żadnego stanowiska lęgowego.

W trakcie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia należy realizować rozwiązania wskazane przez Inwestora w KIP oraz zalecenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach wskazane w postanowieniu z dnia 22.04.2022r. minimalizujące ewentualny wpływ przedsięwzięcia na faunę i florę, tj.:

- wycinkę drzew w niezbędnym zakresie należy przeprowadzić od 16 października do końca lutego, a poza tym okresem pod nadzorem przyrodniczym. Znajdujące się w rejonie prowadzonych prac drzewa i krzewy nieprzewidziane do wycięcia na ten czas należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, np. poprzez odeskowanie pni drzew, przykrycie i zabezpieczenie odkrytych korzeni, a w razie potrzeby podlewanie. Bezpośrednio pod koronami drzew, w obrębie strefy korzeniowej nie składować materiałów budowlanych i nie lokalizować placów składowych. W przypadku uszkodzenia korzeni lub gałęzi uszkodzenie należy zabezpieczyć odpowiednim środkiem ochronnym.
- panele fotowoltaiczne zostaną zabezpieczone powłoką antyrefleksyjną. Powłoka antyrefleksyjna pokrywająca panele zwiększa absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobiega niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli. Ma to na celu złagodzenie bądź całkowite wyeliminowanie powstawania zagrożeń związanych z imitacją powierzchni lustra wody, a także powstawaniem tak zwanego efektu olśnienia (chwilowego oślepienia).
- teren pod i pomiędzy stołami fotowoltaicznymi pozostanie biologicznie czynny, obsiany roślinnością trawiastą, z wykorzystaniem rodzimych gatunków. Na etapie eksploatacji nie będą stosowane nawozy sztuczne oraz inne środki ochrony roślin. Inwestor przewiduje okresowe koszenie roślinności trawiastej. Prace te 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;
- w celu zminimalizowania wpływu na zwierzęta, należy zastosować oświetlenie uruchamiane „czujnikiem ruchu” o minimalnym poziomie promieniowania UV, skierowane na elementy instalacji, które mają być oświetlone, bez ingerencji w obszary poza terenem inwestycji. Inwestor planuje wykonanie oświetlenia terenu inwestycji, z wykorzystaniem lamp sodowych lub oświetlenia w technologii typu LED, o ciepłym spektrum światła;
- ogrodzenie terenu przedsięwzięcia wykonać z pozostawieniem przerwy pomiędzy powierzchnią ziemi a ogrodzeniem wynoszącej co najmniej 20 cm oraz bez szczelnego cokołu, aby umożliwić migrację małych zwierząt. Dolna krawędź ogrodzenia powinna zostać wykonana w sposób zapobiegający kaleczeniu się zwierząt. W celu wykluczenia możliwości uwięzienia większych zwierząt w/na ww. ogrodzeniu wielkość oczek siatki powinna wynosić ok. 6 cm x 6 cm.

Biorąc pod uwagę aktualne zagospodarowanie terenu inwestycji, zakres i charakter planowanego zamierzenia, wskazane działania minimalizujące, realizacja inwestycji nie powinna negatywnie wpłynąć na populację występujących w rejonie inwestycji zwierząt.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zezwala na przeprowadzenie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych – decyzje w tym zakresie wydawane są w odrębnych postępowaniach i mają inny charakter, dlatego też w przypadku, gdy realizacja przedsięwzięcia będzie wiązać się z łamaniem zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową, konieczne będzie uzyskanie stosownych zezwoleń, o których mowa w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

Planowane przedsięwzięcie będzie stanowiło nowy element krajobrazu. Zgodnie z art. 5 pkt 23 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. Mając na uwadze charakter terenu inwestycyjnego, parametry planowanych obiektów (m. in. całkowitą wysokość do 4 m n.p.t.), sąsiedztwo terenów rolnych, zabudowy usługowej, mieszkalnej, niewielkich kompleksów leśnych, sadów, drogi (DK 73), a także planowane działania minimalizujące oddziaływanie na środowisko przyrodnicze nie przewiduje się negatywnego wpływu na wartości ekologiczne. 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 2016r. 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. 2016.138).

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.

Analizując wpływ inwestycji na klimat należy stwierdzić, iż wpisuje się ono w działania łagodzące zmiany klimatu ograniczając wykorzystanie konwencjonalnych źródeł pozyskiwania energii, których funkcjonowanie wiąże się z emisją zanieczyszczeń do 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 wybrzeży i środowiska morskiego,
- 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. Świąt. Nr 13, poz.104),
- obszarach ochrony uzdrowiskowej,
- obszarach leśnych,
- obszarach przylegających do jezior,
- obszarach stref ochronnych ujęć wód - według informacji zawartych w dokumentacji sprawy,
- obszarach ochronnych zbiorników wód śródładowych - granica najbliższego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP 416 Małogoszcz przebiega w odległości ok. 8,7 km od terenu inwestycji,
- obszarach o znacznej gęstości zaludnienia – najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 25 m od terenu realizacji przedsięwzięcia. Prace budowlane będą prowadzone 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 m. in. z uwagi na parametry urządzeń generujących pole elektromagnetyczne,
- 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 Burmistrza Miasta i Gminy Chmielnik,
- parku narodowego, parku krajobrazowego, rezerwatu przyrody – w odległości ok. 6 km na południowy-zachód od przedsięwzięcia znajduje się Szaniecki Park Krajobrazowy. W odległości ok. 5 km na północ od przedmiotowej inwestycji przebiega granica Głównego Południowo – Centralnego Korytarza Ekologicznego Dolina Nidy. Biorąc pod uwagę zasięg i charakter oddziaływania inwestycji, nie przewiduje się wpływu planowanego przedsięwzięcia na w/w obszarowe formy ochrony przyrody i ww. korytarz,
- 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 – najbliższy obszar Natura 2000 Dolina Ostoja Stawiany PLH260033

zlokalizowany został w odległości ok. 5,5 km na południowy-zachód od przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego. Biorąc pod uwagę lokalizację, zakres inwestycji oraz planowane rozwiązania na etapie realizacji i eksploatacji wskazane w pkt 1 lit. d) decyzji 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:*

- na terenie Szanieckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, na obszarze którego obowiązują ustalenia Uchwały XLIX/883/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie Szanieckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Święt. z 2014 r., poz. 3157). Przedmiotowa inwestycja przy uwzględnieniu uwarunkowań wynikających z niniejszej decyzji nie stoi w sprzeczności z działaniami w zakresie czynnej ochrony ekosystemów. Na w/w obszarze obowiązują również zakazy, o których mowa w § 4 w/w uchwały Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego. Zgodnie z Kip panele fotowoltaiczne będą montowane na konstrukcji wolnostojącej w układzie horyzontalnym opierającym się na stalowych podporach montowanych na konstrukcji betonowej (stelaże balastowe) położonej na powierzchni ziemi, kable energetyczne będą prowadzone w korytach kablowych ułożonych wzdłuż stołów fotowoltaicznych, bezwykopowo. Zgodnie z z wykonaną dla tego terenu ekspertyzą geotechniczną podczas prac nie można dopuścić do przerwania warstwy izolacyjnej składowiska, znajdującej się na głębokości ok. 0,8 m ppt. Z uwagi na planowany zakres prac 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. Na terenie przedsięwzięcia brak jest zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych. Z uwagi na charakter (teren zrekultywowanego składowiska odpadów ogrodzonego z trzech stron), przeznaczenie terenu pod planowane przedsięwzięcie (zgodnie z ewidencją gruntów nieużytki) oraz sąsiedztwo (sady, tereny zadrzewione, zabudowa usługowa i mieszkaniowa) planowane do wycinki drzewa nie stanowią zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych. Wycinkę drzew w niezbędnym zakresie należy przeprowadzić od 16 października do końca lutego tj. poza sezonem lęgowym większości gatunków ptaków, a poza tym okresem pod nadzorem przyrodniczym. Mając na uwadze powyższe oraz wszystkie uwarunkowania opisane w decyzji i postanowieniu RDOS w Kielcach, procedura dotycząca oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu. W związku z powyższym realizacja inwestycji, nie będzie naruszać zakazów obowiązujących na przedmiotowych obszarze chronionym,
- 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 (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 1911 ze zm.) przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze:
 - w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej europejskim kodem PLRW20006217883, nazwanym Wschodnia do Sanicy, zaliczonym do regionu wodnego Górnej Wisły. Status – silnie zmieniona część wód, ocena stanu – zły, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona. Celem środowiskowym dla w/w JCWP jest dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny wód. Dla JCWP przewidziano odstępstwa przedłużenie terminu osiągnięcia celu, z uwagi na brak możliwości technicznych i dysproporcjonalne koszty,
 - na obszarze Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej Europejskim kodem JCWPd PLGW2000115 - region wodny Górnej Wisły. Dla wód tego obszaru określono dobry stan ilościowy, słaby stan chemiczny. Ocena ryzyka dla JCWPd - zagrożona. Celem środowiskowym dla przedmiotowej JCWPd jest dobry stan chemiczny i ilościowy. Dla JCWP

przewidziano odstępstwo przedłużenie terminu osiągnięcia celu do 2027 r., z uwagi na brak możliwości technicznych.

Biorąc pod uwagę rodzaj, charakterystykę i lokalizację planowanego przedsięwzięcia oraz działania minimalizujące oraz na podstawie opinii Dyrektora Zarządu Zlewni w Sandomierzu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie nie przewiduje się, aby planowana inwestycja stanowiła zagrożenie dla osiągnięcia celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych oraz obszarów chronionych, o których mowa w art. 56, art. 59 i art. 61 ustawy Prawo wodne.

3) Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2;

W związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się oddziaływania w zakresie zanieczyszczeń powietrza, emisji hałasu oraz powstawania ścieków. Inwestycja nie powinna również powodować ponadnormatywnego oddziaływania pól elektromagnetycznych w miejscach dostępnych dla ludności. Zapewniony zostanie prawidłowy sposób postępowania z odpadami. Nie przewiduje się istotnego wpływu na przyrodę przy zachowaniu działań ochronnych opisanych w pkt. 1d) decyzji.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w centralnej części kraju, a więc nie będzie oddziaływać transgranicznie na środowisko, nie zalicza się również do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowej oraz nie należy do przedsięwzięć, dla których można utworzyć obszar ograniczonego użytkowania w myśl zapisów Prawa ochrony środowiska.

Organ prowadzący postępowanie zapewnił możliwość wypowiedzenia się stronom postępowania w przedmiotowej sprawie na każdym etapie postępowania, a przed wydaniem decyzji strony postępowania zostały zawiadomione za pośrednictwem obwieszczenia z dnia 25.04.2022r. o możliwości zapoznania się z aktami sprawy. Strony postępowania nie wniosły żadnych uwag i wniosków co do realizacji planowanego przedsięwzięcia.

Mając na uwadze całość przeprowadzonego postępowania, kierując się skalą przedsięwzięcia, usytuowaniem przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska oraz rodzajem i skalą możliwego oddziaływania, w oparciu o wskazane we wstępie przepisy orzekam jak w sentencji.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach, Al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy w Chmielniku, Plac Kościuszki 7, 26-020 Chmielnik, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do jego wniesienia 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.

Załącznik do decyzji:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.
2. Załącznik graficzny.

Otrzymują:

1. Inwestor [redacted]
adres do [redacted]
2. Pozostałe strony postępowania za pośrednictwem obwieszczenia.
3. a/a. [redacted]

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach – doręczenie elektroniczne
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kielcach – doręczenie elektroniczne
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Sandomierzu – doręczenie elektroniczne

Oplatę skarbową w kwocie

wpłacono w dniu 26.05.2022r.

nr rachunku / pokwitow...

Urząd Gminy w Chmielniku

Sejmik Gminy w Chmielniku

Wydział Zarządzania



Z up. BURMISTRZA
Zastępca Burmistrza

Małgorzata Przeździk