

## DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.) w związku z art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2), art. 75 ust. 1 pkt 4), art. 84 ust. 1-2 i art. 85 ust. 2 pkt 2) ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2021 r. poz. 2373 ze zm.) 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) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez PVE 236 Sp. z o.o. ul. Jana Karola Chodkiewicza 7/1c, 85-065 Bydgoszcz, za pośrednictwem pełnomocnika Pana Damiana Bebnisty dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na części działki o nr ewid. 1614 obręb Strzegom, gmina Rytwiany”

### Wójt Gminy Rytwiany

1. **Stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą „Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na części działki o nr ewid. 1614 obręb Strzegom, gmina Rytwiany”.**

### Uzasadnienie

W dniu 01.10.2021r. do Wójta Gminy Rytwiany wpłynął wniosek Inwestora: PVE 236 Sp. z o.o. ul. Jana Karola Chodkiewicza 7/1c, 85-065 Bydgoszcz, za pośrednictwem pełnomocnika Pana Damiana Bebnisty o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia p.n. „Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na części działki o nr ewid. 1614 obręb Strzegom, gmina Rytwiany”. Do wniosku załączono kartę informacyjną przedsięwzięcia, kopię mapy ewidencyjnej obejmującą 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. Zgodnie z art. 75 ust. 1, pkt. 4 cytowanej wyżej ustawy organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt.

Przedsięwzięcie, zgodnie 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), zaliczane jest do rodzaju przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko 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 (poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r., poz. 1098), lub otulinami form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy), przy czym, zgodnie z § 1 ust. 2 pkt 2 w/w rozporządzenia przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajęłą przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia.

W oparciu o przekazane dokumenty Wójt Gminy Rytwiany wszczął postępowanie administracyjne w sprawie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, o czym zawiadomił strony postępowania. Ponieważ w powyższej sprawie liczba stron postępowania przekracza 10, zgodnie

z art. 74 ust. 3 ustawy OOS oraz art. 49 KPA – strony postępowania zostały powiadomione przez obwieszczenie zamieszczone na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Rytwiany: [www.rytwiany.bip.jur.pl](http://www.rytwiany.bip.jur.pl)., na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Rytwiany oraz w pobliżu miejsca planowanego przedsięwzięcia na tablicach ogłoszeń w miejscowościach Strzegom i Mucharzew.

Dane o przedmiotowym wniosku zostały zamieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych o środowisku ([www.ekoportal.pl/sep](http://www.ekoportal.pl/sep)).

W toku postępowania, stosownie do art. 64 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. Urząd wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Staszowie oraz do Dyrektora Zarządu Zlewni w Sandomierzu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w celu uzyskania opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Organy te wydały opinie:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach, postanowieniem z dnia 03.01.2022r., znak: WOO-II.4220.368.2021.MW.2 wyraził opinię, że dla w/w przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

2. Dyrektor Zarządu Zlewni w Sandomierzu Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, pismem z dnia 04.11.2021r., znak: KR.ZZŚ.4.4360.187.2021.DO, wyraził opinię, że w/w przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Staszowie, pismem z dnia 29.10.2021r., znak: NZ.9022.6.43.21, wyraził opinię, że dla w/w przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Podczas prowadzenia postępowania ustalono, że dla terenu na którym planowana jest inwestycja nie został opracowany miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Analizując zgromadzone w sprawie dokumenty, mając na uwadze zapis art. 85 ust. 1 i 2 pkt. 2 cytowanej wyżej ustawy, biorąc pod uwagę kryteria wymienione w art. 63 ust.1 tej ustawy, w szczególności rodzaj, usytuowanie i charakterystykę przedsięwzięcia oraz możliwy zasięg i rodzaj oddziaływań stwierdzono:

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na części działki o nr ewid. 1614 obręb 0010 Strzegom, gmina Rytwiany, powiat staszowski, województwo świętokrzyskie i obejmie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

- zespół instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy do 19 MW i wysokości konstrukcji do 4 m n.p.t. W ramach przedmiotowej inwestycji przewidziano instalację/montaż paneli fotowoltaicznych w ilości do 76 000 szt. i mocy nie mniej niż 280 Wp każdy (w przypadku większych mocy paneli ich ilość ulegnie zmniejszeniu). Konstrukcja nośna, tzw. stoły fotowoltaiczne posadowione bezpośrednio w gruncie. Panele będą montowane w formie konstrukcji wsporczej ustawionej z eksploatacją pod kątem 15-40° lub na konstrukcjach przystosowanych do ruchu obrotowego. Z osią centralną umieszczoną na palach posadowionych do grunt. Teren pod, pomiędzy panelami zostanie pozostawiony jako powierzchnia biologicznie czynna,
- falowniki - inwertery (przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego). Inwestor rozważa dwie możliwości lokalizacji inwerterów: montaż w pomieszczeniach stacji lub montaż przy sekcjach paneli na konstrukcjach wsporczych. Przewidywana ilość inwerterów do 260 szt., o mocy akustycznej do 65 dB (każdy).
- 4 szt. kontenerowych stacji transformatorowych SN/Nn 15/04 kV, każda o powierzchni do 200 m<sup>2</sup>. W każdej ze stacji zlokalizowane zostanie do 4 sztuk transformatorów (max. moc pojedynczego transformatora nie przekroczy 2,5 MVA), magazyny energii w postaci zespołu baterii (o łącznej pojemności max. 4 MWh) oraz rozdzielnie elektryczne średniego i niskiego napięcia, a także misa olejowa której pojemność będzie wynosić minimum 110% zawartości oleju w transformatorze oraz substancji w bateriach. Stacja zostanie wyposażona w osprzęt niezbędny do pracy całego obiektu. Moc akustyczną pojedynczej stacji transformatorowej określono na poziomie do 80 dB.

Lokalizacja stacji będzie 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 2019 r., poz. 1065 ze zm.),

- sieć kablową niskiego i średniego napięcia, teletechniczną, telekomunikacyjną łączącą poszczególne elementy farmy fotowoltaicznej i pozostałe niezbędne elementy związane z eksploatacją elektrowni,
- zjazdy z drogami wewnętrznymi oraz place manewrowe o łącznej powierzchni do 4000 m<sup>2</sup> (powierzchnia utwardzona), ścieżki technologiczne do przemieszczania się po terenie inwestycji i dostępu do urządzeń (powierzchnia nieutwardzona),
- ogrodzenie z siatki bez podmurówki, oświetlenie terenu instalacji zintegrowane z czujnikami ruchu.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją Inwestor dopuszcza realizowanie przedsięwzięcia etapami poprzez budowę następujących po sobie części instalacji fotowoltaicznej o różnej mocy w związku z czym każdy z etapów zaprojektowany i wykonany zostanie w taki sposób, aby na każdym etapie farma fotowoltaiczna wyposażona była w kompletną infrastrukturę umożliwiającą samodzielne funkcjonowanie. Sumaryczna moc wszystkich części nie przekroczy 19 MW.

Jak wynika z dokumentacji sprawy Inwestor nie przewiduje wykonania instalacji ciągłego oświetlenia terenu elektrowni. Oświetlenie uruchamiane „czujnikiem ruchu” należy wykonać z uwzględnieniem minimalnego poziomu promieniowania UV i ciepłej barwy światła, skierowanego na elementy instalacji, które mają być oświetlone, bez ingerencji w obszary poza terenem inwestycji.

Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów powierzchnia działki przeznaczonej pod inwestycję wynosi 10,92 ha i obejmuje użytki oznaczone jako pastwiska trwałe PsVI. Jak wynika z karty informacyjnej planowana farma wraz z jej infrastrukturą zajmie powierzchnię do ok. 10,8 ha. Poza granicami planowanego zamierzenia znajdzie się południowy fragment w/w działki, na którym wyznaczono obszar Natura 2000 Kras Staszowski PLH260023. Granice terenu przedsięwzięcia przedstawiono na załączniku graficznym do niniejszej decyzji.

Zgodnie z dokumentacją sprawy, zamierzenie planowane jest na terenie rolniczym (pole uprawne) oraz częściowo zadrzewionym i zakrzewionym, na którym nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin oraz chronionych siedlisk przyrodniczych. Odnotowano występowanie gatunków zwierząt pospolitych i szeroko rozprzestrzenionych w kraju, związanych z obszarami rolnymi, w tym gatunki podlegające ochronie (gatunki ptaków). W związku z realizacją inwestycji planuje się wycinkę drzew na powierzchni ok. 1,5 ha, jedynie w granicach terenu inwestycji zaznaczonego na załączniku graficznym do niniejszej decyzji. Skala wycinki nie będzie miała istotnego wpływu na powierzchnię terenów zadrzewionych występujących w okolicy inwestycji, gdyż działka nr ewid. 1614 znajduje się w otoczeniu rozległego kompleksu leśnego. Drzewa i krzewy znajdujące się w sąsiedztwie prowadzonych prac, nie objęte wycinką zostaną zabezpieczone np. poprzez ich odeskowanie lub wygradzenie. Instalacja zostanie zlokalizowana w odległości minimum 20 m od sąsiadujących terenów leśnych.

W celu minimalizacji wpływu przedsięwzięcia na zwierzęta wycinka zgodnie ze wskazaniami KIP zostanie przeprowadzona w okresie od listopada do końca lutego.

Sąsiedztwo terenu przedsięwzięcia stanowią tereny rolne, w tym zadrzewione i zakrzewione, tereny leśne i drogi lokalne. Najbliższy teren zabudowy mieszkaniowej znajduje się w odległości ok. 450 m w kierunku południowo-wschodnim od planowanego zamierzenia.

Jak wskazano w KIP wygenerowana energia elektryczna dostarczana będzie do sieci elektroenergetycznej linii średniego i/lub wysokiego napięcia albo do GPZ wskazanego przez operatora sieci przesyłowej. Zgodnie z dokumentacją sprawy zakres wniosku nie obejmuje wykonania przyłącza elektromagnetycznego, warunki przyłączenia instalacji do sieci będą uzależnione od decyzji lokalnego operatora sieci przesyłowej i określone na późniejszym etapie, w związku z powyższym oddziaływanie na środowisko w tym zakresie nie jest przedmiotem oceny.

W odległości:

- ok. 2 km w kierunku północnym (działka o nr ewid. 1613/1 obręb Strzegom, gm. Rytwiany) planowana jest budowa kompleksu odrębnych farm fotowoltaicznych „RYTWIANY STRZEGOM III” do 1,0 MW każdy o łącznej mocy do 10 MW, z magazynem energii, z możliwością dzielenia na etapy lub budowania w całości”, i powierzchni zabudowy ok. 10,1 ha przez EFPV ENERGIA SP. Z O.O.,
- ok. 2,5 km na wschód (działki o nr ewid. 336, 337 w miejscowości Niekrasów, gm. Osiek) planowana jest budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 2 MW i powierzchni zabudowy do 2,87 ha przez firmę Green Capital S.A.,
- ok. 3,2 km w kierunku zachodnim (działki o nr ewid. 768, 769, 770, 771, 772 i 773, obręb 0014 Szczeka, gm. Rytwiany) planowana jest budowa instalacji wolnostojących paneli fotowoltaicznych „SZCZEKA” o mocy do 4 MW i powierzchni zabudowy ok. 5,8 ha przez EPLANT 18 Sp. z o.o., ul. Salwatorska 14/310, 30-109 Kraków.

Mając na uwadze powyższe, przeanalizowano kumulację oddziaływań planowanej inwestycji m.in. z w/w przedsięwzięciami, głównie w zakresie oddziaływania hałasu, pola elektromagnetycznego oraz wpływu na środowisko przyrodnicze, tj. zajętość terenu oraz migrację zwierząt. Planowana na działce nr ewid. 1614 obręb Strzegom farma fotowoltaiczna zlokalizowana będzie na terenie korytarza ekologicznego o randze krajowej o nazwie Góry Świętokrzyskie i Dolina Wisły (KPdC-3B), w otoczeniu otwartych terenów rolnych i dużego kompleksu leśnego. Pozostałe w/w instalacje znajdują się poza granicami tego korytarza. Mając na uwadze powyższe, a także zaproponowane działania minimalizujące oddziaływanie na środowisko przyrodnicze, nie stwierdzono znacząco negatywnego wpływu na możliwość przemieszczania się zwierząt. Biorąc pod uwagę informacje i analizy w zakresie emisji hałasu i pola elektromagnetycznego, nie stwierdzono możliwości kumulacji negatywnych oddziaływań.

Realizacja inwestycji winna być prowadzona w koordynacji z w/w oraz 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.

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. Rozpatrywana instalacja jest bezobsługowa wykorzystująca energię słoneczną. Przedsięwzięcie poprzez wykorzystanie odnawialnego źródła energii przyczyni się do ograniczenia źródeł konwencjonalnych, które wiążą się z emisją zanieczyszczeń powietrza.

Teren inwestycji obecnie w większości użytkowany jest rolniczo (pole uprawne), a w południowej i południowo-wschodniej jego części porośnięty pospolitymi gatunkami drzew i krzewów tj. sosna zwyczajna (*Pinus sylvestris* L.), wierzba iwa (*Salix caprea*), bez czarna (*Sambucus nigra*). Powierzchnią drzew i krzewów występujących na działce inwestycyjnej, która będzie wymagała wycinki na terenie objętym inwestycją stanowi pomijalnie mały obszar w stosunku do powierzchni terenów zadrzewionych i zakrzewionych w otoczeniu inwestycji, ponadto zostanie wykonana z uwzględnieniem terminów lęgowych stwierdzonych zwierząt. Zostanie utrzymana powierzchnia biologicznie czynna (pomiędzy i pod stołami fotowoltaicznymi) poprzez obsianie terenu mieszanką traw gatunków rodzimych oraz mieszanką gatunków roślin miododajnych. Ponadto nie będą stosowane herbicydy, pestycydy, nawozy sztuczne i naturalne. Z uwagi na zakres, 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.

Zgodnie z dokumentacją sprawy zakres inwestycji nie wiąże się ze znacznym trwałym przekształceniem rzeźby terenu, ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną metodą wkręcania lub nabijania profili bezpośrednio do gruntu na głębokość ok. 1,8 m p.p.t. Niewielkie prace ziemne związane będą z wykonaniem połączeń kablowych oraz posadowieniem stacji transformatorowej – wykopy wykonane zostaną powyżej zwierciadła wód podziemnych zalegającego na głębokości ok. 1,5 m p.p.t., nie będą wymagały odwodnienia. Zasypanie wykopów winno odbywać się z zachowaniem warstw (profilu litologicznego). W ramach działań minimalizujących wpływ tej fazy na środowisko, teren zajęty w związku z realizacją inwestycji oraz jego zaplecze zlokalizowany winien być z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni, a po zakończeniu prac uporządkowany.

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 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 winny być niezwłocznie usuwane lub zneutralizowane.

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 w/w miejscem, pod warunkiem zabezpieczenia gleby w miejscu ich posadowienia za pomocą materiałów technicznych umożliwiających ujęcie ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.

Emisja hałasu oraz zanieczyszczeń do powietrza w okresie realizacji przedsięwzięcia będzie miała charakter okresowy i odwracalny, a uciążliwości z nią związane ustaną wraz z zakończeniem prac budowlanych. W/w emisje oraz ewentualne uciążliwości akustyczne podczas prowadzonych prac budowlanych będą minimalizowane poprzez m. in. unikanie równoczesnej pracy pojazdów, maszyn i urządzeń budowlanych emitujących hałas do otoczenia. Przy realizacji planowanego przedsięwzięcia należy wykorzystywać maszyny, urządzenia sprawne technicznie, ograniczyć ich pracę na biegu jałowym (np. rozładunek i załadunek przy wyłączonych silnikach).

Odpady powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia należy magazynować na terenie specjalnie przygotowanych placów zlokalizowanych w obrębie zaplecza budowy. W przypadku wydostania się odpadów z pojemników należy je niezwłocznie usunąć lub zneutralizować. Na etapie realizacji Inwestor winien zapewnić dla potrzeb brygad budowlanych szczelne sanitariaty, których zawartość winna być odbierana przez uprawnioną firmę i wywożona do oczyszczalni ścieków.

Powstałe niezanieczyszczone masy ziemne należy w maksymalnym stopniu zagospodarować na terenie inwestycyjnym mając na uwadze zachowanie wartości przyrodniczych, 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. Z uwagi na dotychczasowe użytkowanie terenów nie przewiduje się zanieczyszczenia mas ziemnych.

W trakcie realizacji i funkcjonowania instalacji fotowoltaicznej przewiduje się powstawanie niewielkich ilości odpadów 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 2021 r. poz. 779 ze zm.), tzn. odpady powinny być selektywnie magazynowane na terenie Inwestora, w wydzielonych i przystosowanych do tego celu miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska zanieczyszczeń z zapewnieniem ich sprawnego odbioru przez uprawnione podmioty.

Na etapie eksploatacji przedmiotowa instalacja wraz z infrastrukturą towarzyszącą nie będzie powodować oddziaływań w zakresie emisji do powietrza, ani istotnej emisji hałasu. Na etapie eksploatacji w związku z utrzymaniem instalacji na terenie przedsięwzięcia mogą pojawić się okresowo, w porze dziennej pojazdy serwisowe oraz maszyny do koszenia. Źródłami hałasu będą inwertery (max. do 260 sztuk) oraz stacje transformatorowe. Zgodnie z KIP moc akustyczna pojedynczego inwertera wyniesie do 65 dB. Maksymalny poziom mocy akustycznej każdej stacji (po uwzględnieniu izolacyjności akustycznej obudowy) nie przekroczy 80 dB. Zgodnie z mapą ewidencyjną najbliższy teren podlegający ochronie akustycznej, pojedyncza zabudowa mieszkaniowa znajduje się 450 m od planowanej inwestycji, i jest od niej oddzielona na przeważającej części tego odcinka terenem leśnym. Biorąc pod uwagę w/w parametry i zakres inwestycji i przedstawione w Karcie informacyjnej obliczenia oceniono, iż planowana farma fotowoltaiczna nie będzie powodować ponadnormatywnej emisji hałasu 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).

Wykorzystywane urządzenia będą powodować niewielkie oddziaływanie głównie promieniowania elektromagnetycznego. Największe wartości promieniowania elektromagnetycznego przewiduje się w pobliżu stacji transformatorowych. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją transformatory umieszczone będą wewnątrz stacji kontenerowych. Biorąc pod uwagę powyższe oraz odległość od terenów zabudowy mieszkaniowej (tj. ok. 460 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 transformatora olejowego, na wypadek sytuacji awaryjnych oraz w celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska, pod transformatorem zostanie wykonana szczelna misa olejowa której pojemność będzie wynosić minimum 110% zawartości oleju w transformatorze oraz substancji w bateriach magazynów energii.

Prace ziemne należy prowadzić w okresie od 15 sierpnia do 15 października lub przynajmniej rozpocząć we wskazanym terminie i nieprzerwanie kontynuować, tak aby nie dopuścić do ewentualnego zasiedlenia terenu inwestycji przez zwierzęta, ewentualnie prace ziemne prowadzić poza w/w terminem pod nadzorem przyrodniczym. Powyższe zabezpieczy zwierzęta związane z użytkami rolnymi (w tym ptaki) w okresie ich rozrodu/lęgów, migracji, zimowania.

W ramach działań minimalizujących wykopy winno się zasypywać sukcesywnie. Przed zasypaniem wykopy będą sprawdzane 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.

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 w formie

użytku zielonego, termin i sposób prowadzenia prac, realizacja inwestycji nie będzie znacząco negatywnie wpływać na populacje występujących w rejonie inwestycji gatunków zwierząt.

Celem minimalizacji oddziaływania na migrację zwierząt ogrodzenie terenu inwestycyjnego będzie wykonane bez szczelnego cokołu (z pozostawieniem przerwy o wysokości co najmniej 20 cm umożliwiającej przemieszczanie się małych zwierząt). Wygradzenie będzie wykonane z siatki, przy czym wielkość oczek siatki wyniesie ok. 6 cm × 6 cm, gdyż większe oczka mogłyby spowodować uwięzienie większych zwierząt. Dolna krawędź ogrodzenia zostanie wykonana w sposób zapobiegający kaleczeniu zwierząt.

Nie planuje się stosowania herbicydów ani innych środków ochrony roślin oraz środków chemicznych spowalniających wzrost roślin. Prace utrzymaniowe polegające na koszeniu będą rozpoczynane od centrum farmy fotowoltaicznej w kierunku jej brzegów, co winno umożliwić przemieszczenie się małych zwierząt poza teren prowadzonych prac. W trakcie tego zabiegu należy zwracać uwagę na możliwość napotkania miejsc lęgowych ptaków w trakcie rozrodu. Miejsca takie należy zabezpieczyć przed ingerencją.

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 odstąpienie od zakazów należy uzyskać odrębne zezwolenie.

Planowane przedsięwzięcie będzie stanowiło nowy element krajobrazu. Zgodnie z art. 5 pkt 23 w/w 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 oraz leśne. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją elementy projektowanej inwestycji utrzymane będą w kolorystyce niekontrastującej z otoczeniem (zastosowanie paneli i stacji transformatorowych w odcieniach szarości). Widok na instalację będzie częściowo ograniczony od strony terenów leśnych, ponadto analizowana farma znajduje się z dala do dróg o większym natężeniu ruchu i zabudowy mieszkalnej. Mając na uwadze charakter terenu inwestycyjnego, skalę przedsięwzięcia, powierzchnię zajmowaną przez planowane obiekty oraz ich całkowitą wysokość do 4 m n.p.t., w stosunku do powierzchni kompleksu rolnego, na którym będzie zlokalizowana oraz leśnego, 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, tzn. odpady powinny być selektywnie magazynowane na terenie Inwestora, w wydzielonych i przystosowanych do tego celu miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska zanieczyszczeń z zapewnieniem ich sprawnego odbioru przez uprawnione podmioty.

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 rozpoczęcie implementacji 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 szczególnie zagrożenia powodzią ([Hydroportal \(isok.gov.pl\)](http://hydroportal.isok.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, których funkcjonowanie wiąże się z emisją zanieczyszczeń powietrza.

Planowane przedsięwzięcie jest zlokalizowane poza:

- obszarami wybrzeży i środowiska morskiego, wodno-błotnych, w tym siedlisk łągowych i ujść rzek,
- obszarami zbiorników wodnych, cieków,
- obszarami górkimi – wymienionymi 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),
- obszarami stref ochronnych ujęć wód – według informacji zawartych na stronie <http://warunki.krakow.rzgw.gov.pl/imap>,
- obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych - najbliższy taki obszar to Główny Zbiornik Wód Podziemnych Nr 424 Dolina Borowa zlokalizowany w odległości ok. 8,8 km w kierunku południowo-wschodnim od terenu inwestycji,
- obszarami o znacznej gęstości zaludnienia – najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 450 m na południowy-wschód od terenu inwestycyjnego. 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,
- obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne - w przypadku odkrycia w trakcie prowadzenia robót 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 Rytwiany,
- obszarami ochrony uzdrowiskowej – ustanowionych dla uzdrowisk Busk-Zdrój, Solec-Zdrój, Kazimierza Wielka, najbliższy obszar ochrony uzdrowiskowej na terenie województwa świętokrzyskiego zlokalizowany jest w odległości ponad 27 km na południowy-zachód od planowanego przedsięwzięcia,
- terenem parku narodowego, parku krajobrazowego, obszaru chronionego krajobrazu, rezerwatu przyrody, użytku ekologicznego, stanowiska dokumentacyjnego, zespołu przyrodniczo-krajobrazowego, nie koliduje z pomnikami przyrody. W odległości ok. 370-400 na wschód i południe przebiega granica Jeleniowsko-Staszowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Biorąc



pod uwagę zasięg i charakter oddziaływania inwestycji, nie przewiduje się wpływu planowanego przedsięwzięcia na w/w obszarowe formy ochrony przyrody,

- obszarami wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarami sieci ekologicznej Natura 2000. Południowy fragment działki inwestycyjnej tj. o nr ewid. 1614 znajduje się w granicach obszaru Natura 2000 Kras Staszowski PLH260023. Obszar w/w działki objęty obszarem Natura 2000 został wyłączony z zakresu przedsięwzięcia. Zamierzenie z uwagi na charakter, zakres i sposób realizacji wskazany w niniejszej decyzji nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać 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.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest:

- na terenie korytarza ekologicznego o randze krajowej Góry Świętokrzyskie i Dolina Wisły (KPdC-3B),
- 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:
  - Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej Europejskim kodem JCWPd PLGW2000116, region wodny Górnej 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 ilościowy. Nie przewidziano dla niej odstępstwa w zakresie osiągnięcia celów środowiskowych;
  - zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej Europejskim kodem PLRW2000621912 nazwanym Strzegomka, zaliczonym do regionu wodnego Górnej Wisły. Status – naturalna część wód, ocena stanu – zły, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona. Celem środowiskowym dla w/w JCWP jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny wód. Przewidziano dla niej odstępstwo - przedłużenie terminu osiągnięcia celu do roku 2021 w związku z brakiem możliwości technicznych,

Mając na uwadze charakter przedsięwzięcia oraz sposób prowadzenia prac na etapie realizacji (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, fakt, że nie będą stosowane herbicydy ani inne środki ochrony roślin oraz środki chemiczne spowalniające wzrost roślin), nie przewiduje się wystąpienia znaczącego negatywnego oddziaływania na wody podziemne i powierzchniowe.

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.

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. Organ nie stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735), przed wydaniem niniejszej decyzji, organ zawiadomił strony postępowania o możliwości zapoznania się z całokształtem zebranych dokumentów w sprawie i wyznaczył siedmiodniowy termin do wypowiedzenia się w sprawie i możliwości wniesienia uwag. Ponieważ w powyższej sprawie liczba stron postępowania przekracza 10, zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy OOS oraz art. 49 KPA strony postępowania zostały poinformowane poprzez obwieszczenie z dnia 05.01.2022r., zamieszczone na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Rytwiany: [www.rytwiany.bip.jur.pl](http://www.rytwiany.bip.jur.pl), na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Rytwiany oraz w pobliżu miejsca planowanego przedsięwzięcia na tablicach ogłoszeń w miejscowościach Strzegom i Mucharzew. W wyznaczonym terminie żadne uwagi ani wnioski nie zostały wniesione.

W trakcie trwającego postępowania żadna organizacja ekologiczna nie złożyła wniosku o uznanie jej jako strony postępowania.

Po rozpatrzeniu całokształtu materiału dowodowego zgromadzonego w przedmiotowej sprawie stwierdzić należało, iż realizacja planowanego przedsięwzięcia, nie pociągnie za sobą zagrożeń, tym bardziej znaczących oddziaływań na środowisko. W związku z powyższym należy orzec jak w sentencji decyzji.

#### Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach za pośrednictwem Wójta Gminy Rytwiany w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.
2. Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks 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.
3. Decyzja niniejsza powinna zostać dołączona do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, oraz zgłoszenia, o których mowa w art. 72 ust. 1a 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.

Załącznik Nr. 1 Charakterystyka przedsięwzięcia

Załącznik nr.2 Załącznik graficzny do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

WÓJT GMINY

*mgr Grzegorz Forkasiewicz*

Otrzymują:

1. Strony postępowania przez obwieszczenie zgodnie z art. 49 KPA
2. Wnioskodawca za pośrednictwem pełnomocnika
3. A/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Staszowie
3. Dyrektor Zarządu Zlewni w Sandomierzu Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

## Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Dla przedsięwzięcia pn.:

### „Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na części działki o nr ewid. 1614 obręb Strzegom, gmina Rytwiany”

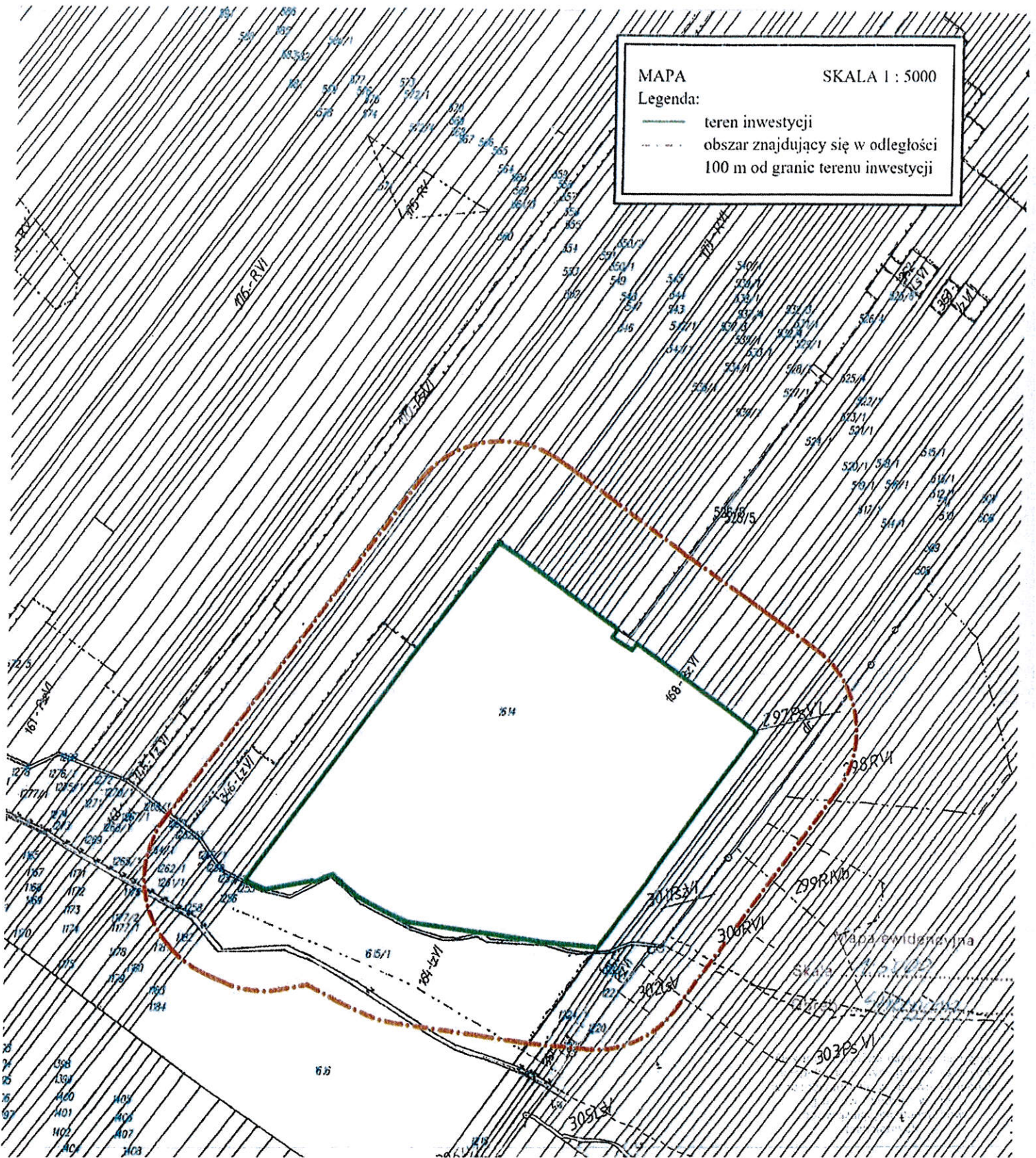
Przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na części działki o nr ewid. 1614 obręb 0010 Strzegom, gmina Rytwiany, powiat staszowski, województwo świętokrzyskie i obejmie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

- zespół instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy do 19 MW i wysokości konstrukcji do 4 m n.p.t. W ramach przedmiotowej inwestycji przewidziano instalację/montaż paneli fotowoltaicznych w ilości do 76 000 szt. i mocy nie mniej niż 280 Wp każdy (w przypadku większych mocy paneli ich ilość ulegnie zmniejszeniu). Konstrukcja nośna, tzw. stoły fotowoltaiczne posadowione bezpośrednio w gruncie. Panele będą montowane w formie konstrukcji wsporczej ustawionej z eksploatacją pod kątem 15-40° lub na konstrukcjach przystosowanych do ruchu obrotowego. Z osią centralną umieszczoną na palach posadowionych do grunt. Teren pod, pomiędzy panelami zostanie pozostawiony jako powierzchnia biologicznie czynna,
- falowniki - inwertery (przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego). Inwestor rozważa dwie możliwości lokalizacji inwerterów: montaż w pomieszczeniach stacji lub montaż przy sekcjach paneli na konstrukcjach wsporczych. Przewidywana ilość inwerterów do 260 szt., o mocy akustycznej do 65 dB (każdy).
- 4 szt. kontenerowych stacji transformatorowych SN/Nn 15/04 kV, każda o powierzchni do 200 m<sup>2</sup>. W każdej ze stacji zlokalizowane zostanie do 4 sztuk transformatorów (max. moc pojedynczego transformatora nie przekroczy 2,5 MVA), magazyny energii w postaci zespołu baterii (o łącznej pojemności max. 4 MWh) oraz rozdzielnie elektryczne średniego i niskiego napięcia, a także misa olejowa której pojemność będzie wynosić minimum 110% zawartości oleju w transformatorze oraz substancji w bateriach. Stacja zostanie wyposażona w osprzęt niezbędny do pracy całego obiektu. Moc akustyczną pojedynczej stacji transformatorowej określono na poziomie do 80 dB.
- sieć kablową niskiego i średniego napięcia, teletechniczną, telekomunikacyjną łączącą poszczególne elementy farmy fotowoltaicznej i pozostałe niezbędne elementy związane z eksploatacją elektrowni,
- zjazdy z drogami wewnętrznymi oraz place manewrowe o łącznej powierzchni do 4000 m<sup>2</sup> (powierzchnia utwardzona), ścieżki technologiczne do przemieszczania się po terenie inwestycji i dostępu do urządzeń (powierzchnia nieutwardzona),
- ogrodzenie z siatki bez podmurówki, oświetlenie terenu instalacji zintegrowane z czujnikami ruchu.

Inwestor dopuszcza realizowanie przedsięwzięcia etapami poprzez budowę następujących po sobie części instalacji fotowoltaicznej o różnej mocy w związku z czym każdy z etapów zaprojektowany i wykonany zostanie w taki sposób, aby na każdym etapie farma fotowoltaiczna wyposażona była w kompletną infrastrukturę umożliwiającą samodzielne funkcjonowanie. Sumaryczna moc wszystkich części nie przekroczy 19 MW.

WÓJTA GMINY  
mgr Grzegorz Forkoś





Załącznik graficzny do decyzji Wójta Gminy Rytwiany o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 09.02.2022r znak: IŚ.6220.8.2021.JK pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na części działki o nr ewid. 1614 obręb Strzegom, gmina Rytwiany”.

WOJTA GMINY RYTWIANY  
28-236 Rytwiany, ul. Staszowska 15  
pow. staszowski  
woj. świętokrzyskie

WOJTA GMINY RYTWIANY  
mgr Grzegorz [imię] [nazwisko]

