

## 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) 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. 247 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 EFPV ENERGIA SP. Z O.O., ul. Salwatorska 14/310, 30-148 Kraków za pośrednictwem pełnomocnika Pani Igi Kwiatkowskiej dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa kompleksu odrębnych farm fotowoltaicznych „RYTWIANY STRZEGOM III” do 1,0 MW każdy o łącznej mocy do 10 MW, zlokalizowanych w miejscowości Strzegom, gm. Rytwiany wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną dla każdej z farm infrastrukturą, w tym z magazynem energii, z możliwością dzielenia na etapy lub budowania w całości”, planowanego na działce o nr ewid. 1613/1 obręb Strzegom.

#### Wójt Gminy Rytwiany

1. Stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą „Budowa kompleksu odrębnych farm fotowoltaicznych „RYTWIANY STRZEGOM III” do 1,0 MW każdy o łącznej mocy do 10 MW, zlokalizowanych w miejscowości Strzegom, gm. Rytwiany wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną dla każdej z farm infrastrukturą, w tym z magazynem energii, z możliwością dzielenia na etapy lub budowania w całości”, planowanego na działce o nr ewid. 1613/1 obręb Strzegom.

#### Uzasadnienie

W dniu 01.02.2021r. do Wójta Gminy Rytwiany wpłynął wniosek Inwestora: EFPV ENERGIA SP. Z O.O., ul. Salwatorska 14/310, 30-148 Kraków działającego za pośrednictwem pełnomocnika Pani Igi Kwiatkowskiej, uzupełniony pismem w dniu 18.03.2021 r., o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia p.n. „Budowa kompleksu odrębnych farm fotowoltaicznych „RYTWIANY STRZEGOM III” do 1,0 MW każdy o łącznej mocy do 10 MW, zlokalizowanych w miejscowości Strzegom, gm. Rytwiany wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną dla każdej z farm infrastrukturą, w tym z magazynem energii, z możliwością dzielenia na etapy lub budowania w całości”, planowanego na działce o nr ewid. 1613/1 obręb Strzegom.

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 oraz kopię pełnomocnictwa Inwestora. 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 § 1ust. 2 pkt 2 w/w rozporządzenia przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajęta 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:

- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach, postanowieniem z dnia 29.06.2021r., znak: WOO-II.4220.108.2021.KW.3 wyraził opinię, że dla w/w przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.
- Dyrektor Zarządu Zlewni w Sandomierzu Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, pismem z dnia 30.04.2021r., znak: KR.ZZŚ.4.4360.64.2021.BS, wyraził opinię, że w/w przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Staszowie, pismem z dnia 12.04.2021 r., znak: NZ.9022.6.8.21, 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 działce o nr ewid. 1613/1 obręb 0010 Strzegom, gmina Rytwiany, powiat staszowski, woj. świętokrzyskie i obejmie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

- elektrownia fotowoltaiczna o mocy łącznej do 10 MW lub 10 instalacji o mocy do 1,0 MW każda i wysokości konstrukcji do ok. 4 m. Przewidziano instalację/montaż ogniw fotowoltaicznych na konstrukcjach nośnych posadowionych na gruncie (konstrukcja wbijana przy pomocy kafara) lub na konstrukcji bloczkowej, ilość paneli fotowoltaicznych do 25 000 sztuk paneli (tj. do 10 x 2500 szt.). Konstrukcja nośna, tzw. stoły fotowoltaiczne posadowione zostaną na gruncie pod kątem 0-90 stopni, orientacji południowej, odległość między rzędami stołów wynosić będzie od 1 m do 10 m;
- falowniki - inwertery (przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego);
- stacje transformatorowe kontenerowe nN/Sn (do 10 szt.) o wymiarach ok. 5 m x 4 m i powierzchni zabudowy do 20 m<sup>2</sup> każda, wyposażone w osprzęt niezbędny do pracy całego obiektu m.in. w rozdzielnicę i transformator, układy sterowania i kontroli;
- kontenerowe magazyny energii o wymiarach ok. 5 m x 4 m i powierzchni zabudowy do 20 m<sup>2</sup> każdy (od 1 do 4 szt.),



- towarzyszącą infrastrukturę techniczną, w tym m.in.: przewody elektryczne – nisko i średnionapięciowe, umożliwiające połączenie ze sobą wszystkich elementów farmy, droga wewnętrzna, plac manewrowy, miejsca parkingowe (max. 10 miejsc),
- ogrodzenie z siatki (o wysokości ok. 2,2 m), system monitoringu wizyjnego terenu przedsięwzięcia.

Nie przewiduje się oświetlenia terenu farmy.

Powierzchnia działki przeznaczonej pod inwestycję zgodnie z uproszczonym wypisem z rejestru gruntów wynosi ok. 17,32 ha i obejmuje użytki oznaczone jako grunty orne klasy RV i RVI, nieużytki N, pastwiska trwałe PsVI oraz grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych Lzr-RVI. Zgodnie z mapą ewidencyjną sąsiedztwo terenu inwestycyjnego stanowią grunty rolne, leśne, pastwiska, łąki, tereny kolejowe, a także zbiornik wodny (znajdujący się w północno-wschodniej części analizowanej działki).

Jak wynika z uzupełnienia dokumentacji planowana farma fotowoltaiczna RYTWIANY STRZEGOM III zajmie do ok. 10,1 ha terenu działki. Z terenu przedsięwzięcia wyłączono fragment wzdłuż północno – wschodniej granicy działki, na którym znajdują się zadrzewienia/zakrzewienia oraz zbiornik wodny.

Granice terenu przedsięwzięcia zostały przedstawione na załączniku graficznym do niniejszej decyzji. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna znajduje się w odległości ok. 425 m na południowy wschód od terenu objętego wnioskiem. Wjazd na teren działki przewidziano od strony południowej z drogi powiatowej (działka o nr ewid. 444 obręb 0010 Strzegom) przez działkę o nr ewid. 342/2, na którą Inwestor posiada umowę służebności i wykorzystuje ją jako dojazd do istniejących farm fotowoltaicznych.

Jak wskazano w KIP wygenerowana energia elektryczna dostarczana będzie do sieci elektroenergetycznej średniego napięcia (SN) przy pomocy doziemnej linii kablowej SN 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.

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

Na działce o nr ewid. 1613/1 obręb 0010 Strzegom zlokalizowane są dwie farmy fotowoltaiczne Strzegom 1 i Strzegom 2 o łącznej mocy do 1 MW, tego samego Inwestora. Będą to obiekty o zbliżonych parametrach, jednak każdy obiekt posiadać będzie oddzielny, działający niezależnie od siebie osprzęt elektroenergetyczny, stacje kontenerowe, trasy kablowe, przyłącza energetyczne do linii SN, miejsca postojowe, ogrodzenia, jak również zaplecza budowy, funkcjonowanie jednego obiektu nie będzie w żaden sposób powiązane i uzależnione od działania pozostałych inwestycji.

Mając na uwadze powyższe, przeanalizowano kumulację oddziaływań planowanej inwestycji m.in. z ww. przedsięwzięciami, głównie w zakresie oddziaływania hałasu, pola elektromagnetycznego oraz wpływu na środowisko przyrodnicze, tj. zajętość terenu oraz migrację zwierząt. Biorąc pod uwagę analizy emisji hałasu i pola elektromagnetycznego (o czym mowa w dalszej części niniejszej decyzji), a także zaproponowane działania minimalizujące oddziaływanie na środowisko przyrodnicze, nie stwierdzono w tym zakresie znaczącego negatywnego wpływu.

Realizacja inwestycji winna być prowadzona w koordynacji z 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.

Biorąc pod uwagę charakter przedsięwzięcia oraz niewprowadzanie w związku z realizacją inwestycji obcych gatunków, gatunków inwazyjnych, nie przewiduje się wpływu na różnorodność biologiczną rozumianą jako liczebność i kondycja populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedlisk, w tym utratę, fragmentację lub izolację siedlisk oraz zaburzenia funkcji przez nie pełnionych, a także ekosystemy – ich kondycję, stabilność, odporność na zaburzenia, fragmentację i pełnione funkcje w środowisku.

Ogniwa fotowoltaiczne zostaną umocowane na konstrukcjach nośnych stalowo - aluminiowych, przytwierdzonych bezpośrednio do podłoża (pale wbijane w grunt na głębokość do 2,0 m przy pomocy kafara) w odstępach między rzędami paneli od 1 m do 10 m. Inwestor dopuszcza montaż paneli na konstrukcji bloczkowej, tzn. betonowych bloczkach ustawianych (nie wylewanych) bezpośrednio na gruncie, do których mocowane będą panele. Panele zostaną podłączone do oddzielnych przetwornic prądowych, zamieniających prąd stały na przemienny o parametrach dostosowanych do sieci publicznej. Przewiduje się niewielkie prace ziemne związane z wykonaniem połączeń kablowych oraz posadowieniem kontenerowych stacji transformatorowych. Zasypanie wykopów pod okablowanie powinno 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. Ponadto zaplecze budowy należy wyznaczyć poza bezpośrednim sąsiedztwem zbiornika wodnego (znajdujący się w północno-wschodniej części analizowanej działki) oraz na terenie utwardzonym z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajętości terenu.

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. 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.

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 (Dz. U. z 2020 r., poz. 1219) , tj. zabrania się używania do prac ziemnych gleby lub ziemi, jeżeli jest przekroczona w nich dopuszczalna zawartość substancji powodującej ryzyko, określona w przepisach wydanych na podstawie art. 101a ust. 5, dla gruntów występujących w miejscu użycia tej gleby lub ziemi. Ewentualny nadmiar mas ziemnych należy przekazać uprawnionym podmiotom.

W związku z realizacją przedsięwzięcia nie planuje się istotnych zmian ukształtowania terenu, zachowane zostaną naturalne spadki terenu, kierunki spływu powierzchniowego.

Na etapie eksploatacji przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie powodować oddziaływań w zakresie emisji do powietrza, ani istotnej emisji hałasu. Źródłami hałasu będą inwertery oraz stacje transformatorowe, których moce akustyczne określono odpowiednio na poziomie ok. 70 dB, oraz ok. 60dB. Transformatory będą umieszczone wewnątrz stacji kontenerowych, w związku z czym poziom hałasu w otoczeniu stacji ulegnie zmniejszeniu. Zgodnie z mapą ewidencyjną najbliższy teren podlegający ochronie akustycznej, zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna znajduje się w odległości w odległości ok. 425 m na południowy wschód od terenu przeznaczonego pod planowane przedsięwzięcie.

Biorąc pod uwagę fakt, że instalacja 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 (Dz. U. z 2017 r., poz. 112) .

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

Inwestor przewiduje zastosowanie transformatorów suchych, żywicznych lub olejowych. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, w celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska pod transformatorami należy wykonać szczelne misy olejowe o pojemności dostosowanej do ilości magazynowanej substancji.



W trakcie 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.

Jak wynika z przedłożonej dokumentacji teren przewidziany pod planowaną farmę fotowoltaiczną użytkowany jest rolniczo, zakres przedsięwzięcia nie będzie wiązał się z wycinką drzew i krzewów. Na obszarze inwestycyjnym nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, a także siedlisk przyrodniczych objętych ochroną.

W celu minimalizacji wpływu przedsięwzięcia na zwierzęta związane ze środowiskiem rolnym, w przypadku stwierdzenia płazów, gadów lub małych ssaków na terenie prac, należy przenieść je w bezpieczne miejsce, na obszary sąsiednie, niekolidujące z inwestycją. Panele fotowoltaiczne należy posadzić w szeregach z zachowaniem odstępów uniemożliwiających tworzenie monolitycznej tafli podobnej do lustra wody. Biorąc pod uwagę: charakter inwestycji, aktualne zagospodarowanie, brak w zakresie inwestycji wycinki drzew i krzewów, zastosowanie powłoki antyrefleksyjnej dla pokrycia modułów fotowoltaicznych, zachowanie pomiędzy rzędami paneli terenów biologicznie czynnych, realizacja inwestycji nie będzie znacząco negatywnie wpływać na populacje występujących w rejonie inwestycji gatunków zwierząt.

Celem minimalizacji oddziaływania na migrację zwierząt opracowane przez Inwestora ogrodzenie terenu przedsięwzięcia wykonane zostanie z siatki o wysokości do 2,2 m (bez podmurówki), o wielkości oczek siatki ok. 6 cm × 6 cm, gdyż większe oczka mogłyby spowodować uwięzienie większych zwierząt, ponadto pozostawiona zostanie przerwa pomiędzy ogrodzeniem a powierzchnią ziemi, umożliwiającą przemieszczanie się małych zwierząt wynosząca min. 20 cm. Dolna krawędź ogrodzenia wykonana będzie 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 należy rozpoczynać 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 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.), powierzchnie farm fotowoltaicznych istniejących w sąsiedztwie przedmiotowego przedsięwzięcia, w stosunku do powierzchni terenów rolnych, 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. Inwestycja zlokalizowana zostanie w krajobrazie przekształconym antropogenicznie.

W przypadku likwidacji przedsięwzięcia instalację fotowoltaiczną należy zdemontować, a teren przedsięwzięcia 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, 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. powodzie, fale mrozu, podnoszący się poziom mórz, erozja wybrzeża i intruzje wód zasolonych,
- wystąpi emisja do powietrza, w tym gazów cieplarnianych (na etapie realizacji, w związku ze spalaniem paliw w pojazdach).

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

Planowane przedsięwzięcie występuje poza:

- obszarami wybrzeży i środowiska morskiego,
- obszarami przylegającymi do jezior,
- obszarami górskimi – 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 leśnymi,
- obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych – najbliższy taki obszar to Główny Zbiornik Wód Podziemnych Nr 424 Dolina Borowa zlokalizowany w odległości ponad 10 km na południowy – wschód od inwestycji,
- obszarami stref ochronnych ujęć wód - według informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz dokumentacji będących w posiadaniu tego organu,
- obszarami ochrony uzdrowiskowej - najbliższy obszar ochrony uzdrowiskowej na terenie województwa świętokrzyskiego zlokalizowany jest w odległości ok. 40 km od przedsięwzięcia,
- obszarami o znacznej gęstości zaludnienia – 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,

- obszarami 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 Rytwiany,
- terenem parku narodowego, parku krajobrazowego, obszaru chronionego krajobrazu, rezerwatu przyrody, zespołu przyrodniczo-krajobrazowego, stanowiska dokumentacyjnego, użytku ekologicznego, w strefie korytarzy ekologicznych istotnych dla populacji dużych ssaków leśnych oraz spójności siedlisk leśnych i wodno-błotnych w skali krajowej, nie koliduje z pomnikami przyrody. Najbliższy obszar sieci ekologicznej Natura 2000 Kras Staszowski PLH260023 znajduje się w odległości ok. 1,2 km na południe od przedmiotowej farmy fotowoltaicznej. Biorąc pod uwagę fakt, że powyższy obszar chroniony znajduje się poza zasięgiem istotnego oddziaływania przedsięwzięcia nie będzie ono 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;

Zgodnie z obowiązującymi przepisami 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.: Dz. U. z 2016 r. poz. 1958) przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest:

- w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej Europejskim kodem PLRW2000621912 nazwanym Strzegomka, zaliczonym do regionu wodnego Górnej Wisły. Przedmiotowa jednolita część posiada status naturalnej części wód, której stan oceniono jako zły, zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla ww. 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;
- w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej Europejskim kodem PLRW2000621914 nazwanym Dopływ z Piskowoli, zaliczonym do regionu wodnego Górnej Wisły. Przedmiotowa jednolita część posiada status naturalnej części wód, której stan oceniono jako zły, zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla ww. 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 i dysproporcjonalne koszty;
- na terenie Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej Europejskim kodem JCWPd PLGW2000116 zaliczonej do regionu wodnego Górnej Wisły. Dla wód tego obszaru stan ilościowy i chemiczny określono jako dobry. Ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych przez omawianą JCWPd oceniono jako niezagrożone. Celem środowiskowym dla przedmiotowej JCWPd jest dobry stan chemiczny i ilościowy. Dla JCWPd nie przewidziano odstępstwa.

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



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 niniejszej decyzji 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.

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 01.07.2021r., 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 otrzymania decyzji przez strony.
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. Niniejszą decyzję dołącza się 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 2008r o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Jeżeli jednak realizacja przedsięwzięcia przebiegać będzie etapowo, złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została

przeniesiona ta decyzja, otrzymali przed upływem terminu 6 lat od organu, który wydał decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust 1 z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, jeżeli było wydane.

Załącznik Nr. 1 Charakterystyka przedsięwzięcia

Załącznik nr.2 Załącznik graficzny do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Z up. Wójta  
SEKRETARZ GMINY  
*mgr Tomasz Eafara*

Otrzymują:

- 1.Strony postępowania przez obwieszczenie zgodnie z art. 49 KPA
- 2.Wnioskodawca za pośrednictwem pełnomocnika Pan- Igi Kwiatkowskiej
- 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 kompleksu odrębnych farm fotowoltaicznych „RYTWIANY STRZEGOM III” do 1,0 MW każdy o łącznej mocy do 10 MW, zlokalizowanych w miejscowości Strzegom, gm. Rytwiany wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną dla każdej z farm infrastrukturą, w tym z magazynem energii, z możliwością dzielenia na etapy lub budowania w całości”, planowanego na działce o nr ewid. 1613/1 obręb Strzegom.**

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na działce o nr ewid. 1613/1 obręb 0010 Strzegom, gmina Rytwiany, powiat staszowski, woj. świętokrzyskie i obejmie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

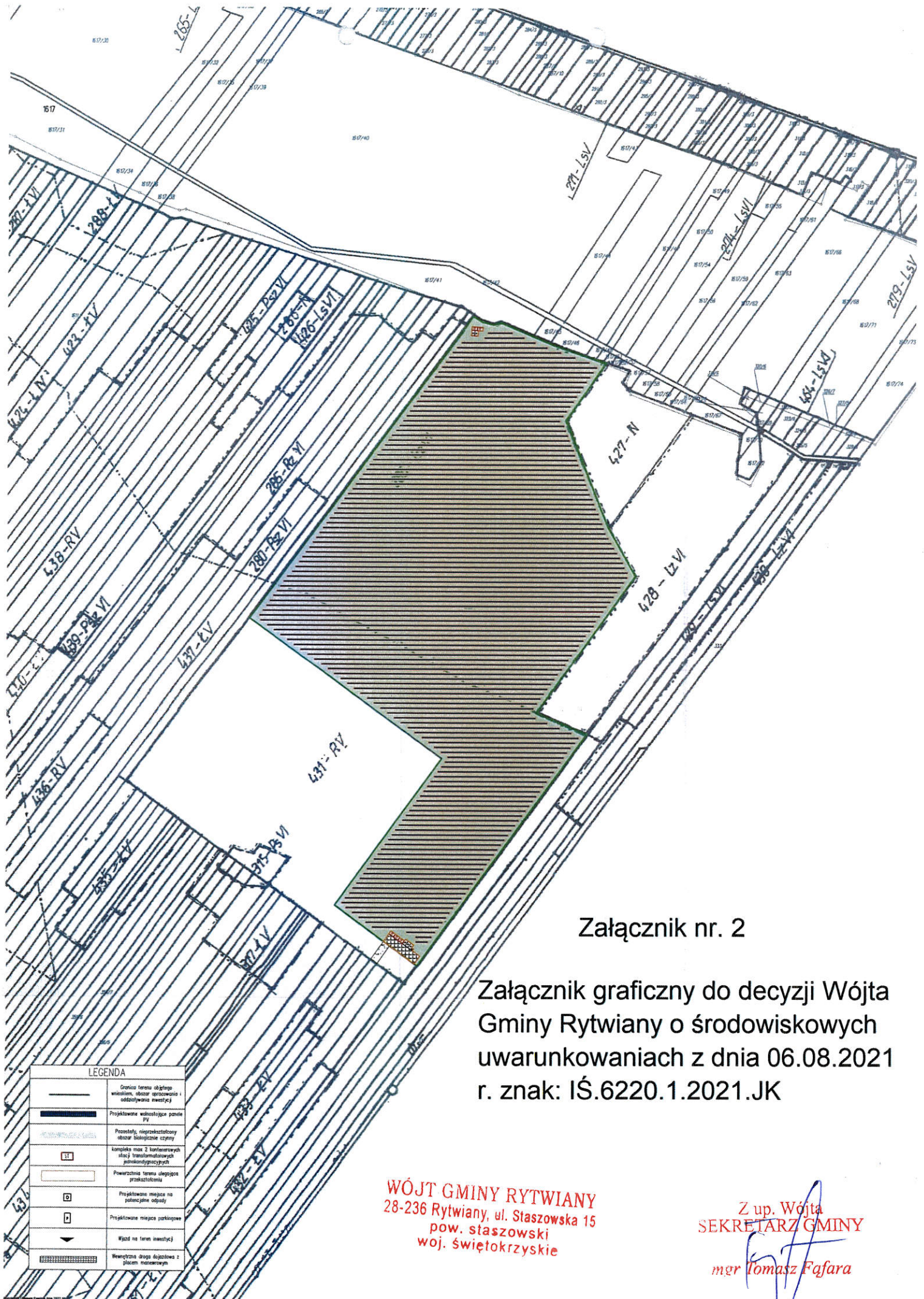
- elektrownia fotowoltaiczna o mocy łącznej do 10 MW lub 10 instalacji o mocy do 1,0 MW każda i wysokości konstrukcji do ok. 4 m. Przewidziano instalację/montaż ogniw fotowoltaicznych na konstrukcjach nośnych posadowionych na gruncie (konstrukcja wbijana przy pomocy kafara) lub na konstrukcji bloczkowej, ilość paneli fotowoltaicznych do 25 000 sztuk paneli (tj. do 10 x 2500 szt.). Konstrukcja nośna, tzw. stoły fotowoltaiczne posadowione zostaną na gruncie pod kątem 0-90 stopni, orientacji południowej, odległość między rzędami stołów wynosić będzie od 1 m do 10m;
- falowniki - inwertery (przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego);
- stacje transformatorowe kontenerowe nN/Sn (do 10 szt.) o wymiarach ok. 5 m x 4 m i powierzchni zabudowy do 20 m<sup>2</sup> każda, wyposażone w osprzęt niezbędny do pracy całego obiektu m.in. w rozdzielnicę i transformator, układy sterowania i kontroli;
- kontenerowe magazyny energii o wymiarach ok. 5 m x 4 m i powierzchni zabudowy do 20 m<sup>2</sup> każdy (od 1 do 4 szt.),
- towarzyszącą infrastrukturę techniczną, w tym m.in.: przewody elektryczne – nisko i średnionapięciowe, umożliwiające połączenie ze sobą wszystkich elementów farmy, droga wewnętrzna, plac manewrowy, miejsca parkingowe (max. 10 miejsc),
- ogrodzenie z siatki (o wysokości ok. 2,2 m), system monitoringu wizyjnego terenu przedsięwzięcia.

Nie przewiduje się oświetlenia terenu farmy.

Z up. Wójta  
SEKRETARZ GMINY  
*mgr Tomasz Fafara*







Załącznik nr. 2

Załącznik graficzny do decyzji Wójta Gminy Rytwiany o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 06.08.2021 r. znak: IŚ.6220.1.2021.JK

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

Z up. Wójta  
SEKRETARZ GMINY

mgr Tomasz Fajara

LEGENDA

	Grenicze terenu objętego wnioskiem, obszar ograniczenia i oddziaływania inwestycji
	Projektowane własnościowe panie PV
	Przebiegi, niezachwalony obszar biologicznie czynny
	kompleks max 2 transformatorowych stacji transformatorowych polimodułowych
	Powierzchnia terenu objętego projektowaniem
	Projektowane miejsca na pojemniki odpady
	Projektowane miejsca parkingowe
	Wzrost na terenie inwestycji
	Wewnętrzna droga dojazdowa z placem manewrowym

