

DECYZJA**o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia**

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, 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 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.) zwanej dalej w skrócie *ustawą ooś*, § 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 ze zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Rawicom PV 5 Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Szubińskiej 10, 89-210 Łabiszyn reprezentowaną przez pełnomocnika Inwestora Pana Rafała Bodzioch w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. **„Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do 27 MW na działce ewidencyjnej numer 1051, obręb Kodrąb, gmina Kodrąb, powiat radomszczański, województwo łódzkie”** po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sieradzu

orzekam

- I. Realizację przedmiotowego przedsięwzięcia i stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.**
II. Określam następujące warunki i wymagania:

Na etapie realizacji i/lub eksploatacji przedsięwzięcia należy:

1. Trasę przyłącza instalacji fotowoltaicznej do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego (KSE) zaprojektować poza:
 - a) terenami wymagającymi wycinki drzew i krzewów,
 - b) terenami cieków wodnych i rowów melioracyjnych,
 - c) obszarami wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliskami łągowymi oraz ujściami rzek,
 - d) obszarami leśnymi,
 - e) obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód oraz obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych,
 - f) obszarami wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarami Natura 2000, oraz pozostałymi formami ochrony przyrody,
 - g) obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub/i archeologiczne.
2. W trakcie realizacji przedsięwzięcia, na czas przerw w pracy, wykonane na potrzeby instalacji podziemnej sieci kablowej, teletechnicznej i telekomunikacyjnej wykopy, łączące poszczególne elementy farmy, należy odpowiednio zabezpieczyć przed przedostaniem się do nich małych zwierząt.
3. Przedsięwzięcie zrealizować bez wycinki drzew i krzewów.
4. W przypadku prowadzenia prac w pobliżu drzew i krzewów należy je zabezpieczyć na etapie realizacji przedsięwzięcia przed urazami mechanicznymi i innymi uszkodzeniami.

5. W celu ograniczenia niszczenia miejsc rozrodu i żerowania płazów, gadów, ptaków i małych ssaków, nie prowadzić prac ziemnych w okresie lęgowym ptaków, tj. od początku marca do połowy października, chyba, że teren będzie utrzymany w stanie zaorany, lub prowadzenie ww. prac w sezonie lęgowym odbywać się będzie po kontroli i pod nadzorem przyrodniczym w przypadku braku lęgów na tym terenie.
6. Nie stosować żadnych środków chemicznych spowalniających wzrost roślin; wykaszanie terenu prowadzić po 1 sierpnia, po wyprowadzeniu lęgu przez ptaki; wykaszanie przeprowadzać od centrum farmy w kierunku jej brzegów, aby umożliwić ucieczkę zwierząt i ograniczyć ich śmiertelność.
7. Jeśli zajdzie taka konieczność mycie paneli prowadzić przy użyciu czystej wody lub wody demineralizowanej, a w przypadku ekstremalnych zabrudzeń – wody z dodatkiem środków biodegradowalnych.
8. Wykonać ogrodzenie niepełne z przestrzenią ok. 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki lub z podmurówką umieszczoną w gruncie do poziomu terenu, tak by pod wygradzeniem nie istniały żadne fizyczne przeszkody, co umożliwi migrację drobnym i średnim zwierzętom; ogrodzenie wykonać w kolorystyce stonowanej o barwach naturalnych nawiązujących do otoczenia; dolna krawędź ogrodzenia winna być wykonana w sposób wykluczający możliwość kaleczenia się zwierząt.
9. Instalację fotowoltaiczną oraz towarzyszącą jej infrastrukturę, w tym stację transformatorową i ogrodzenie należy wykonać w kolorach naturalnych, stonowanych, niewyróżniających się w otoczeniu.
10. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej, co zwiększy absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobiegnie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. olśnieniu; bez modułu automatycznego naprowadzania.
11. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, należy wyposażyć kontenerową stację transformatorową w szczelną misę olejową, będącą w stanie zmagazynować co najmniej 110 % oleju oraz wodę z akcji gaśniczej, wykonaną z takich materiałów, aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostał się do środowiska gruntowo-wodnego, warunek ten nie musi być spełniony, w przypadku zastosowania transformatora bezolejowego.
12. Transformatory zlokalizować w maksymalnej możliwej odległości od zabudowań mieszkalnych.
13. Odpady zagospodarować zgodnie z właściwą praktyką, tzn.: zminimalizować ich ilość, gromadzić selektywnie w wydzielonych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych, zapewnić ich bezpośredni sprawny odbiór przez uprawnione podmioty, bądź ich ponowne wykorzystanie.
14. Zaplecze techniczne, miejsca magazynowania materiałów budowlanych i odpadów oraz miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego zorganizować na terenie utwardzonym, w sposób zabezpieczający przed przedostaniem się zanieczyszczeń do środowiska wodno-gruntowego.
15. Sprzęt i maszyny wykorzystywane podczas realizacji inwestycji powinien spełniać odpowiednie standardy jakościowe, techniczne, wykluczające emisje do wód i do ziemi zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych (oleje, smary, paliwo).
16. W czasie prowadzenia robót budowlanych prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego.
17. Teren budowy wyposażyć w sorbenty, w celu neutralizacji zanieczyszczeń gruntu substancjami ropopochodnymi.

18. W przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii.

III. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

UZASADNIENIE

W dniu 25.05.2022 r. do Urzędu Gminy Kodrąb wpłynął wniosek (uzupełniony dnia 23.06.2022 r., 14.07.2022 r. oraz 08.08.2022 r.) inwestora tj. Rawicom PV 5 Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Szubińskiej 10, 89-210 Łabiszyn reprezentowaną przez pełnomocnika Pana Rafała Bodzioch w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. **„Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do 27 MW na działce ewidencyjnej numer 1051, obręb Kodrąb, gmina Kodrąb, powiat radomszczański, województwo łódzkie”**.

Stosownie do art. 64 ust. 1 ustawy ooś skierowano pismo znak: GPI.6220.3.2022 z dnia 24.08.2022 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku oraz do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sieradzu, w celu zasięgnięcia opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Pismem znak: WOOŚ.4220.678.200.ARu z dnia 30.08.2022 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi zwrócił się o uzupełnienie informacji w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia.

Wójt Gminy Kodrąb pismem znak: GPI.6220.3.2022 z dnia 31.08.2022 r. zwrócił się do pełnomocnika Inwestora o uzupełnienie karty informacyjnej planowanego przedsięwzięcia zgodnie z zakresem wskazanym przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi.

Dnia 02.09.2022 r. do tut. Urzędu wpłynął wniosek spółki Wapienie Jurajskie Sp. z o. o. informujący o posiadanej koncesji, wydanej przez Marszałka Województwa Łódzkiego na wydobywanie kopalin wapieni jurajskich ze złoża Kodrąb-2. Działalność ww. spółki prowadzona jest w sąsiedztwie działki nr 1051, obręb Kodrąb, względem której prowadzone jest przedmiotowe postępowanie administracyjne. Spółka Wapienie Jurajskie poinformowała, że zgodnie z projektem zagospodarowania złoża i z posiadaną koncesją część działki sąsiadującej ze złożem o nr ewid. 1050 obręb Kodrąb, gmina Kodrąb została objęta wpływami oddziaływania od prowadzonych robót górniczych na złożu w tym robót strzałowych. Jest to oddziaływanie w zakresie zrzutu odłamków skalnych, oddziaływanie szkodliwych drgań sejsmicznych oraz działanie udarowej fali powietrznej. Ponadto ww. spółka poinformowała, że planowane przedsięwzięcie na części przedmiotowej działki znajdującej się w granicach wpływu robót górniczych uniemożliwiłoby jej prawidłowe i racjonalne wykorzystanie zasobów złoża zgodnie z koncesją i projektem zagospodarowania złoża. W związku z powyższym Inwestor pismem z dnia 29.09.2022 r. (data wpływu do urzędu: 13.10.2022 r.) zajął stanowisko w sprawie. W przedmiotowym piśmie Inwestor poinformował, że planowana instalacja fotowoltaiczna nie będzie negatywnie oddziaływać na prowadzoną w sąsiedztwie działki nr 1051 obręb Kodrąb działalność Przedsiębiorcy tj. Wapienie Jurajskie Sp. z o. o., jak również w żaden sposób nie będzie uniemożliwiać Przedsiębiorcy prawidłowego i racjonalnego wykorzystania zasobów zgodnie z koncesją na wydobywanie kopalin ze złoża Kodrąb – 2. Planowana inwestycja zostanie przeprowadzona w pełni na działce nr 1051, obręb Kodrąb i nie będzie oddziaływać na sąsiadujący obszar wydobywania wapieni jurajskich ze złoża Kodrąb – 2. Inwestor poinformował również, że podejmie wszelkie niezbędne działania w związku z ewentualnymi, możliwymi

oddziaływaniemi prowadzonych robót górniczych na złoża, w tym robót strzałowych w zakresie rozrzutu odłamków skalnych, oddziaływania szkodliwych drgań sejsmicznych oraz działania uderowej fali powietrznej. Ponadto Inwestor poinformował, że w pełni respektuje wszelkie wymogi określone przez Marszałka Województwa Łódzkiego w udzielonej Przedsiębiorcy koncesji na wydobywanie wapieni jurajskich ze złoża Kodrąb – 2.

Pismem znak: ZNS.90281.76.2022 z dnia 08.09.2022 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomsku zaopiniował brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Pismem znak: PO.ZZŚ.5.435.416.2022.AC z dnia 09.09.2022 r. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sieradzu wyraziło opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Pismem z dnia 02.11.2022 r. (data wpływu do urzędu: 04.11.2022 r.) pełnomocnik Inwestora, złożył uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia zgodnie z zakresem wskazanym przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi.

Pismem znak: GPI.6220.3.2022 z dnia 08.11.2022 r. Wójt Gminy Kodrąb przekazał uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku oraz do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Sieradzu w celu ponownego zasięgnięcia opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Postanowieniem znak: WOOS.4220.678.2022.ARu.2 z dnia 16.11.2022 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazał warunki i wymagania, które zostały zawarte w sentencji niniejszej decyzji.

Pismem znak: ZNS.90281.76.2022 z dnia 28.11.2022 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomsku podtrzymał swoją wcześniejszą opinie wydaną dnia 08.09.2022 r.

Pismem znak: WA.ZZŚ.5.435.416.2022.AC.1 z dnia 28.11.2022 r. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sieradzu podtrzymało swoją wcześniejszą opinie wydaną dnia 09.09.2022 r.

Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 ze zm.) Wójt Gminy Kodrąb zawiadomił strony postępowania o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zgłoszonych żądań i wniosków dot. zgromadzonych materiałów w przedmiotowym postępowaniu przed wydaniem decyzji. W wyznaczonym terminie żadna ze stron nie wniosła uwag ani wniosków.

Planowane przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, jako przedsięwzięcie wymienione w § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 27 MW zlokalizowanej na działce numer 1051 obręb Kodrąb, gmina Kodrąb, powiat radomszczański, województwo łódzkie. Powierzchnia zajmowana przez planowaną instalację wynosić będzie do 29,19 ha.

W zakresie planowanego przedsięwzięcia planuje się wykonanie następujących elementów instalacji:

- panele fotowoltaiczne w liczbie do 54 000 szt. o mocy jednostkowej 500 – 750 W,
- wewnętrzne drogi techniczne,
- infrastruktura naziemna i podziemna,

- linie energetyczne,
- przyłącza elektroenergetyczne,
- stacje transformatorowe w liczbie 1 szt. na każdy MW mocy planowanej instalacji,
- inwertery w liczbie do 8 szt. na każdy MW mocy planowanej instalacji,
- system monitoringu,
- system oświetlenia,
- trackery – rozwiązanie wariantowe,
- magazyny energii ok. 1000 m²/MWh,
- inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją instalacji fotowoltaicznej.

Dla instalacji fotowoltaicznej planuje się zastosować standaryzowane moduły fotowoltaiczne o mocy jednostkowej w przedziale 500 – 750 W. Panele łączone są w tzw. „stringi” składające się z kilkudziesięciu modułów ułożonych dłuższą krawędzią równolegle do gruntu i wysokości 4 modułów (wariant układu nie jest ostateczny na danym etapie inwestycji). Panele zostaną ułożone pod kątem 20 – 35 °. Dolna krawędź na wysokości do 1,2 m nad gruntem, górna na wysokości do 4 m. Panele fotowoltaiczne mocowane są na stałej szkieletowej konstrukcji wykonanej ze stali ocynkowanej bądź profili aluminiowych. Instalacja nie będzie wyposażona w moduł automatycznego naprowadzania.

Przedmiotowa farma nie będzie oświetlona w czasie normalnej pracy instalacji. Planuje się zainstalowanie oświetlenia terenu w technologii energooszczędnej LED, które zainstalowane będą przy bramie wjazdowej oraz stacjach transformatorowych. Zasilanie oświetlenia będzie odbywało się z rozdzielni stacji transformatorowej. Sterowanie oświetlenia będzie automatyczne za pomocą sterownika astronomicznego lub z detekcją ruchu, celem wyeliminowania całodobowej emisji sztucznego światła. Jednakże, oświetlenie farmy fotowoltaicznej może być potrzebne na czas prowadzenia prac remontowych, serwisowych czy porządkowych, jeśli będą one prowadzone po zmierzchu (np. zimą, kiedy dzień jest krótszy).

Nie przewiduje się realizacji jakiegokolwiek ogrodzenia systemem elektronicznym, w tym systemu płoszenia zwierząt. Teren planowanej farmy fotowoltaicznej zostanie ogrodzony (płot będzie wykonany z paneli metalowych z odpowiednim podwyższeniem nad poziomem terenu, co umożliwi swobodne przemieszczanie się małym zwierzętom), a na ogrodzeniu zostanie założony system monitoringowo-alarmowy.

Wokół terenu farmy planuje się ogrodzenie o wysokości do 2,0 m. Słupki ogrodzenia będą wbijane za pomocą kafara w ziemię. Pomiędzy ogrodzeniem a powierzchnią terenu będzie zachowana wolna przestrzeń min. 15 cm, sięgająca maksymalnie 20 cm, umożliwiająca swobodną migrację zwierząt drobnych. Ogrodzenie będzie miało kolor neutralny dla otoczenia.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia zostanie zainstalowany transformator olejowy lub transformator suchy. W przypadku zastosowania transformatora olejowego dno komory transformatora zostanie wykonane jako powierzchnia szczelna, mogąca pomieścić minimum 110% objętości oleju znajdującego się w transformatorze w przypadku niespodziewanej awarii, uniemożliwiająca przedostanie się substancji ropopochodnych do gruntu.

Na terenie inwestycji wewnętrzne drogi techniczne wykonane będą jako utwardzone mechanicznie, bądź jako drogi korytowane, wyłożone z kruszywa łamanego, charakteryzującego się przepuszczalnością wód opadowych. Łączna szacunkowa długość wewnętrznych dróg technicznych na terenie planowanej inwestycji wynosić będzie maksymalnie do około 5700 m, natomiast powierzchnia placu manewrowego do około 400 m².

Na terenie przeznaczonym pod inwestycję, stwierdzono m.in. występowanie następujących gatunków roślin: kapusta rzepek (*Brassica napus*), wilczomlec obrotowy (*Euphorbia helioscopia*), wyczyniec polny (*Alopecurus myosuroides*), fiołek polny (*Viola arvensis*), mak polny (*Papaver rhoeas*), tasznik pospolity (*Capsella bursa-pastoris*).

W sąsiedztwie planowanej inwestycji znajdują się:

- od strony północnej – uprawy rolne i częściowo od strony północno-zachodniej wyrobisko Wapienie Jurajskie Sp. z o. o.,
- od strony wschodniej – uprawy rolne, dom jednorodzinny w odległości około 180 m,
- od strony południowej – uprawy rolne,
- od strony zachodniej – uprawy rolne.

Najbliższa zabudowa znajduje się w odległości ok. 180 m w od lokalizacji planowanego ogrodzenia inwestycji. Dojazd do terenu inwestycji odbywać się będzie z najbliższej istniejącej drogi.

Przedmiotowa elektrownia fotowoltaiczna podłączona zostanie do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego - GPZ Radomsko Komuna Paryska. Na tym etapie nie jest znany sposób przyłączenia instalacji. Wariant pierwszy zakłada przyłączenie instalacji do sieci SN na trasie przebiegu napowietrznej linii energetycznej SN nad działką stanowiącą przedmiot opracowania. W drugim wariancie brane jest pod uwagę przyłączenie elektrowni za pośrednictwem podziemnych kabli. Trasa linii w miarę możliwości będzie przechodziła wzdłuż dróg, omijając tereny szczególnie cenne przyrodniczo, m.in. zadrzewienia.

Planowana trasa przebiegu linii kablowych do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego zostanie poprowadzona tak, aby omijać tereny zadrzewione, w związku z czym nie planuje się wycinki drzew i krzewów.

W przypadku podłączenia elektrowni fotowoltaicznej do sieci SN za pomocą okablowania podziemnego, na trasie znajdują się rzeki: Radomka oraz Widawka. Trasa zostanie wyznaczona tak, aby w miarę możliwości ominąć rzekę Widawkę. W obu przypadkach (przecinania obu rzek lub ominięcia jednej z nich) zostanie wykonany operat wodnoprawny. W przypadku przecinania cieków wodnych planuje się wykonanie przecisku pod dnem cieku, w formie umieszczenia okablowania w rurze osłonowej. Pod uwagę brany jest także wariant podłączenia instalacji do sieci SN na trasie przebiegu napowietrznej linii energetycznej SN nad działką stanowiącą przedmiot opracowania.

W celu złagodzenia bądź całkowitego wyeliminowania powstania zagrożeń związanych z imitacją powierzchni lustra wody, panele fotowoltaiczne zostaną zabezpieczone powłoką antyrefleksyjną.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia stwierdza się orientacyjne zapotrzebowanie na surowce i materiały eksploatacyjne:

- piasek: do 40 m³,
- żwir: do 100 - 200 m³,
- stal ocynkowana lub profile aluminiowe: do 50 Mg,
- olej: do 20 m³,
- woda na cele socjalne: 5 m³/d,
- energia elektryczna: do 15 kWh.

Na etapie eksploatacji panele fotowoltaiczne będą obmywane w sposób naturalny wodą opadową. Czyszczenie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie bez wykorzystywania środków chemicznych.

Możliwe zużycie wody w czasie likwidacji przedsięwzięcia wiązać się będzie wyłącznie z potrzebami socjalno-bytowymi pracowników prowadzących demontaż obiektów. Na tym etapie występować będzie standardowe zapotrzebowanie na paliwo niezbędne do napędu urządzeń odpowiedzialnych za demontaż i transport elementów farmy oraz na energię elektryczną.

Z treści zgromadzonej dokumentacji wynika, iż w pobliżu planowanej inwestycji brak jest funkcjonujących i projektowanych obiektów.

Obecność dwóch sąsiadujących farm fotowoltaicznych nie przyczyni się do przekroczenia norm poziomu hałasu. Zidentyfikowane potencjalne oddziaływania przedsięwzięcia na etapach realizacji i eksploatacji inwestycji mieszczą się w granicach dopuszczalnych poziomów dla poszczególnych komponentów środowiska. Przedmiotowa inwestycja będzie zatem realizowana w sposób zgodny z wymogami ochrony środowiska, kładąc szczególny nacisk na minimalizowanie możliwych oddziaływań na środowisko naturalne powstałe w trakcie okresu realizacji.

Transport niezbędnych elementów farmy fotowoltaicznej, który odbywał się będzie przy wykorzystaniu samochodów ciężarowych/dostawczych, praca maszyn budowlanych i spalanie przez nie paliw, będzie miała wpływ na jakość powietrza (emisja spalin i pyłów) na terenie lokalizacji farmy fotowoltaicznej oraz terenach sąsiadujących z trasami przejazdów. Oddziaływanie to zostało określone jako okresowe, ograniczone czasem trwania prac budowlanych oraz punktowe. Przedmiotem emisji substancji do powietrza są najczęściej: pyły mineralne, produkty spalania paliw, ewentualne gazy i inne substancje chemiczne. W trakcie montażu instalacji będzie miała miejsce emisja niezorganizowana.

Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą wiąże się z wytwarzaniem standardowych ilości i rodzajów odpadów, głównie z grupy 12, 15, 17 oraz 20.

Eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej związana będzie z powstawaniem niewielkiej ilości odpadów, związanych z utrzymaniem farmy, a głównie usuwaniem usterek urządzeń elektronicznych i elektrycznych.

Odpady powstające na etapie likwidacji przedsięwzięcia będą analogiczne do tych powstających na pierwszym etapie – budowy. Dodatkowo na tym etapie powstawać będą odpady związane z demontażem paneli fotowoltaicznych, konstrukcji, transformatorów i okablowania.

Powstałe na etapie budowy, eksploatacji oraz likwidacji farmy odpady będą zbierane w sposób selektywny i przekazywane wyspecjalizowanym podmiotom posiadającym niezbędne zezwolenia na gospodarowanie odpadami (na przetwarzanie, unieszkodliwianie lub składowanie odpadów).

Zaplanowane prace budowlane wiązać się będą z emisją hałasu. Głównymi emitorami hałasu oraz wibracji na terenie budowy będą maszyny i urządzenia budowlane oraz samochody osobowe i ciężarowe. Emisja hałasu będzie miała charakter punktowy i krótkotrwały.

Farma fotowoltaiczna na etapie eksploatacji nie będzie emitowała zanieczyszczeń do powietrza, w związku z jej funkcjonowaniem nie będą powstawały ścieki bytowe ani technologiczne. Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane samoistnie do gruntu, nie stanowiąc niebezpieczeństwa dla środowiska gruntowo-wodnego. Poza pracami budowlanymi oraz przyłączeniowymi na etapie realizacji oraz okresową konserwacją paneli fotowoltaicznych czy okresowym koszeniem terenu przedsięwzięcia, praca elektrowni odbywać się będzie bezobsługowo. Na etapie eksploatacji farmy emisja zanieczyszczeń do powietrza ma charakter marginalny i nie będzie miała szkodliwego wpływu na środowisko.

W trakcie eksploatacji przedsięwzięcie będzie również oddziaływać na środowisko w sposób ciągły, w zakresie emisji pól elektromagnetycznych. Ze względu na niskie i średnie napięcie nie nastąpi jednak przekroczenie dopuszczalnych norm. Oddziaływanie to będzie odwracalne – trwające do czasu zakończenia eksploatacji obiektu i zamknie się w granicach przedsięwzięcia.

Na etapie realizacji, eksploatacji oraz likwidacji instalacji środowisko gruntowo-wodne nie będzie narażone na negatywne oddziaływanie farmy fotowoltaicznej, panele fotowoltaiczne będą myte jedynie wodą opadową.

Jest to przedsięwzięcie, w przypadku którego nie występuje ryzyko poważnej awarii. Na podstawie złożonej dokumentacji można stwierdzić, że przedsięwzięcie będzie realizowane poza miejscem występowania obszarów wodno-błotnych, poza terenami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łęgowych oraz ujść rzek. Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży, górskimi oraz leśnymi.

Z informacji zamieszczonych w KIP wynika, że przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych.

Teren inwestycji położony jest w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP nr 408 Niecka Miechowska.

W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. k ustawy ooś ustalono, że według charakterystyki Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) planowane przedsięwzięcie znajduje się w granicach JCWPd o kodzie PLGW600083, która charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym oraz słabym stanem ilościowym. Jest ona monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest zagrożona. Ze względu na intensywny pobór wód podziemnych związanych z odwodnieniem górniczym (Pole Bełchatów i Pole Szczerców); procesy ascenzji wód zasolonych. Brak możliwości likwidacji kopalni przed wyeksploatowaniem złoża, ze względów gospodarczych. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące sprawozdawczość z zakresu korzystania z wód. JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Planowana inwestycja zlokalizowana będzie w regionie wody Warta w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) Widawka do Kręcicy o kodzie PLRW600016182139. JWCP posiada status naturalnej części wód o złym stanie. Jest ona monitorowana i jest ona określona jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Do omawianej JCWP przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego ze względu na brak możliwości technicznych.

Mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie oraz przy założeniu realizacji określonych w sentencji warunków stwierdza się brak możliwości znaczącego oddziaływania na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód i nie stwierdza się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na realizację celów środowiskowych, o których mowa z art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, o określonych dla tych części wód w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967).

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.). Najbliżej położonym obszarem w odległości do 5 km jest Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Widawki w odległości ok. 1,2 km.

Planowane przedsięwzięcie nie sąsiaduje bezpośrednio z obszarami Natura 2000. Najbliżej położony obszar należący do Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 to specjalny obszar ochrony siedlisk Lasy Gorzkowickie PLH100020 w odległości ok. 8,9 km.

Biorąc pod uwagę znaczną odległość terenu przedsięwzięcia do ww. obszaru Natura 2000, uwzględniając ich cele ochrony, gatunki i typy siedlisk przyrodniczych będące przedmiotami ochrony, a także zagrożenia i cele działań ochronnych określone dla poszczególnych przedmiotów ochrony, należy uznać, że skala przedsięwzięcia jest za mała i brak powiązania przedsięwzięcia z tymi obszarem, by stwierdzić jakiegokolwiek znaczące

negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia na cele ochrony tego obszaru. Analizując zagrożenia istniejące i potencjalne zidentyfikowane w planach zadań ochronnych dla ww. gatunków i siedlisk przyrodniczych, należy stwierdzić, że przedsięwzięcie nie jest związane bezpośrednio ani pośrednio z tymi zagrożeniami i przedsięwzięcie nie spowoduje takich zmian w środowisku, by stanowiło jakiekolwiek zagrożenie dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony ww. obszaru Natura 2000.

Projektowana elektrownia fotowoltaiczna zlokalizowana jest poza korytarzami ekologicznymi.

Teren przeznaczony pod przedsięwzięcie nie wykazuje istotnych wartości przyrodniczych związanych z występowaniem cennych, rzadkich, bądź objętych ochroną siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin, zwierząt i grzybów. Grunty, mimo znacznej powierzchni nie obejmują regularnie i intensywnie wykorzystywanych żerowisk, nie przebiegają tędy istotne szlaki wędrówek sezonowych, jak również brak jest istotnych tras lokalnych przelotów awifauny. Ubytek lub ograniczenie stanowisk występowania pospolitych, szeroko rozpowszechnionych gatunków będzie czasowy i częściowo odwracalny, nieistotny dla prawidłowego funkcjonowania lokalnych i regionalnych populacji. Mając na uwadze powyższe, zrealizowanie przedsięwzięcia w zakresie zaproponowanym przez inwestora, po zastosowaniu odpowiednich działań i minimalizujących uciążliwości względem środowiska nie wpłynie znacząco negatywnie na środowisko przyrodnicze.

Z KIP wynika, że planowane przedsięwzięcie realizowane jest poza obszarami, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone oraz poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

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

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie gminy Kodrąb, gdzie gęstość zaludnienia wynosi 42 os./km² (wg GUS z 2021 r.).

W obszarze planowanego przedsięwzięcia nie występują jeziora, tereny uzdrowisk i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Na podstawie złożonej dokumentacji można stwierdzić, że zasięg oddziaływania przedsięwzięcia pokrywać się będzie z terenem jego realizacji i nie będzie oddziaływać na tereny przylegające do działki inwestycyjnej. Brak jest transgranicznego oddziaływania na środowisko ze względu na położenie planowanego przedsięwzięcia w centralnej Polsce.

Panele fotowoltaiczne nie powodują emisji hałasu ani wibracji, jedynym źródłem wydającym dźwięk będzie transformator.

W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej, prace związane z budową planowanego przedsięwzięcia prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej. Ponadto z pracy eliminowane będą niesprawne urządzenia techniczne mogące powodować podwyższony poziom hałasu w ich otoczeniu, przestrzegana będzie zasada wyłączania silników podczas przerw w pracy.

Etap eksploatacji przedsięwzięcia farmy fotowoltaicznej będzie wiązał się z zastosowaniem inwerterów oraz transformatorów (transformator zostanie umieszczony wewnątrz pomieszczenia stacji kontenerowej). Zważywszy na fakt, iż farma fotowoltaiczna produkuje energię jedynie w trakcie dnia, należy założyć, iż tym bardziej w ciągu nocy nie istnieje zagrożenie przekroczenia dopuszczalnych poziomów dźwięku, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tj. Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

Oddziaływanie w fazie realizacji przedsięwzięcia będzie związane ze stałym zajęciem gruntów, głównie pod przedsięwzięcie i wykonaniem niezbędnych prac budowlanych/montażowych, które będą miały charakter krótkotrwały. Oddziaływanie w fazie eksploatacji będzie mieć charakter ciągły.

Z uwagi na położenie przedmiotowej farmy fotowoltaicznej na terenach rolnych, a w związku z tym z możliwością występowania kręgowców małych i średnich zaleca się wykonać ogrodzenie siatkowe niepełne z przestrzenią co najmniej 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki, lub z podmurówką umieszczoną w gruncie do poziomu terenu, tak by pod wyгородzeniem nie istniały żadne fizyczne przeszkody. Powyższe zalecenia umożliwią migrację drobnym i małym zwierzętom, a tym samym pozwolą na utrzymanie równowagi przyrodniczej.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie miała charakter oddziaływania bezpośredniego, krótkoterminowego i chwilowego. W wyniku zakończenia prac budowlanych, stan powietrza osiągnie parametry jakości powietrza na poziomie tła – wróci do stanu przedrealizacyjnego.

Mając powyższe na uwadze, uznano za zasadne odstępianie od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Po przeprowadzonej analizie przedłożonych materiałów, a także powyższych uwarunkowań oraz biorąc pod uwagę opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sieradzu, postanowiono jak w sentencji.

Pouczenie

Od decyzji powyższej przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim za pośrednictwem Wójta Gminy Kodrąb w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania składając stosowne oświadczenie 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.

Z up. WÓJTA

mgr Paweł Żuławiński
Kierownik Referatu
Gospodarki Przestrzennej, Ochrony
Środowiska i Inwestycji

Otrzymują:

1. Pełnomocnik Inwestora – Pan Rafał Bodzioch
2. Strony postępowania zgodnie z art. 49 Kpa
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sieradzu
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomsku