

OŚ.6220.2021.2021

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1 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 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 54 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Projekt Solartech Development Sp. z o. o., ul. Barlickiego 2, 97-200 Tomaszów Mazowiecki z dnia 14 grudnia 2021 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 MW wraz z niezbędną infrastrukturą oraz magazynami energii, na działkach nr 529/22, 831/128 w obrębie Bierdzany, gmina Turawa” oraz po przeprowadzeniu oceny oddziaływania na środowisko

Orzekam

ustalić środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 MW wraz z niezbędną infrastrukturą oraz magazynami energii, na działkach nr 529/22, 831/128 w obrębie Bierdzany, gmina Turawa” w wariantcie proponowanym przez Inwestora.

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Przedmiotowa inwestycja realizowana będzie w województwie opolskim, na terenie powiatu opolskiego, w gminie Turawa, obręb Bierdzany na działkach nr ewidencyjnych 529/22, 831/128. Teren planowanej inwestycji nie jest objęty planem zagospodarowania przestrzennego.

Planowane przedsięwzięcie polegające na budowie i eksploatacji farmy fotowoltaicznej przeznaczonej do produkcji energii elektrycznej ze źródła odnawialnego (energii słonecznej) należy do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 54, lit. a) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz 1839): *zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–3 tej ustawy.*

II. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz dla terenów sąsiednich:

1. transport elementów konstrukcyjnych i paneli fotowoltaicznych oraz wszelkie prace budowlane prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6⁰⁰ – 22⁰⁰;

2. prace serwisowe na terenie farmy fotowoltaicznej prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6⁰⁰ – 22⁰⁰.

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę:

1. przewidzieć ogniwa fotowoltaiczne o łącznej mocy wytwórczej do 3 MW;
2. prace budowlane rozpocząć w okresie od 21 sierpnia do 19 marca, tj. przed okresem lęgowym gatunków ptaków krajobrazu otwartego. W przypadku kontynuowania prac budowlanych w okresie lęgowym od 20 marca do 20 sierpnia, przed rozpoczęciem każdego kolejnego ich etapu, w ramach nadzoru ornitologicznego sprawdzić planowany teren ich realizacji z zakresie występowania gniazd. W przypadku stwierdzenia lęgów w wykrytych gniazdach, wyłączyć z prac obszar w promieniu 150 m od tych gniazd;
3. ogrodzenie farmy fotowoltaicznej wykonać bez podmurówki i pozostawić pomiędzy powierzchnią gruntu a dolną krawędzią ogrodzenia wolną przestrzeń o wysokości minimum 10 cm.

IV. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. -Prawo ochrony środowiska:

Planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających możliwość wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

V. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś:

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy ooś.

VI. Gotowość instalacji do wychwytywania dwutlenku węgla w przypadku instalacji do spalania paliw w celu wytwarzania energii elektrycznej, o elektrycznej mocy znamionowej nie mniejszej niż 300 MW;

Nie dotyczy.

VII. Stwierdzić konieczność wykonania kompensacji przyrodniczej:

Nie stwierdzono.

VIII. Stwierdzić konieczność unikania, zapobiegania, ograniczenia oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

Nie stwierdzono.

IX. Stwierdzić konieczność monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

Nie zachodzi potrzeba monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

X. Stwierdzić konieczność utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania:

Nie stwierdzono.

XI. Stwierdzić konieczność wykonania analizy porealizacyjnej:

Nie stwierdzono.

X. Uczynić charakterystykę przedsięwzięcia załącznikiem do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 14 grudnia 2021 r. (data wpływu do tut. urzędu 20 grudnia 2021 r.) Inwestor Projekt-Solartech Development Sp. z o. o. ul. Norberta Barlickiego 2, 97-200 Tomaszów Mazowiecki wystąpił o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 MW wraz z niezbędną infrastrukturą oraz magazynami energii, na działkach nr 529/22, 831/128 w obrębie Bierdzany, gmina Turawa”

Do ww. wniosku Inwestor dołączył kartę informacyjną przedsięwzięcia (KIP) wraz z ich zapisem w formie elektronicznej na informatycznych nośnikach danych, poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującą przewidywany obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, mapę w skali zapewniającą czytelność przedstawionych danych (mapa ewidencyjna) z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, wraz z zapisem w formie elektronicznej, wypis z rejestru gruntów wydany przez organ prowadzący ewidencję gruntów i budynków, pozwalający na ustalenie stron postępowania, dowód uiszczenia opłaty skarbowej za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Na podstawie złożonego wniosku, a w szczególności zgodnie z treścią dołączonej karty informacyjnej przedsięwzięcia (KIP), opracowanej przez Panią mgr inż. Marię Marchewkę, ustalono że planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54, lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839): *zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–3 tej ustawy* stanowi przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt. 4 ustawy oś stwierdzono, że zachodzi obowiązek uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, a organem właściwym do jej wydania jest Wójt Gminy Turawa.

Dnia 28 grudnia 2021 r. Wójt Gminy Turawa wydał zawiadomienie znak OŚ.6220.2021.2021 o wszczęciu postępowania i wystąpieniu do organów współdziałających w przedmiotowej sprawie. W związku z powyższym, działając zgodnie z art. 64 ust. 1, 2 i 3 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 z późn. zm.) pismem z dnia 28 grudnia 2021 r., znak OŚ.6220.2021.2021, wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Opolu, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Opolu o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia oraz co do zakresu ewentualnego raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Przy piśmie nr OŚ.6220.2021.2021 z dnia 31 grudnia 2021 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu Wójt Gminy Turawa uzupełnił wniosek o oświadczenie zawierające informację, że wnioskodawca nie jest podmiotem zależnym od jednostki samorządu terytorialnego.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opolu w piśmie z dnia 3 stycznia 2022 r. znak NZ.9022.8.1.2022.EK (data wpływu do tut. urzędu 5 stycznia 2022 r.) wyraził opinię, iż nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla ww. przedsięwzięcia uwzględniając przy wydawaniu opinii przyjęte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia nowoczesne rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne minimalizujące niepożądane oddziaływanie na środowisko.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Opolu w piśmie z dnia 12 stycznia 2022 r. znak GL.ZZŚ.3.435.308.2021.DB (data wpływu do tut. urzędu 17 stycznia 2022 r.) wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz określił warunki tej realizacji, tj.:

- wszelkie prace w obrębie planowanej inwestycji wykonać przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego w sposób prawidłowy, który zapewni zabezpieczenie środowiska wodno-gruntowego przed wyciekami paliw i płynów technicznych;
- zaplecze budowy wyposażić w sorbenty do usuwania ewentualnych wycieków;
- wykopy zabezpieczyć przed przedostaniem się do gruntu substancji szkodliwych dla środowiska wodnego;
- na wypadek awarii, w celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska wodno-gruntowego, stację transformatorową wyposażać w szczelną misę olejową, będącą w stanie zmagazynować 100% oleju oraz substancji z akcji gaśniczej, wykonaną z takich materiałów, aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostały się do środowiska gruntowo-wodnego. Warunek ten nie musi być spełniony w przypadku zastosowania transformatorów bezolejowych (np. żywicznych);
- mycie paneli będzie prowadzone wyłącznie przy użyciu czystej wody, wody demineralizowanej lub z użyciem środków biodegradowalnych, bez stosowania jakichkolwiek dodatków chemicznych, w tym detergentów.

Przy piśmie z dnia 4 stycznia 2022 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu (data wpływu do RDOŚ w Opolu 10 stycznia 2022 r.) Inwestor uzupełnił KIP o brakujące informacje. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu postanowieniem znak WOOŚ.4220.524.2021.AK z dnia 10 stycznia 2022 r. wyraził opinię, iż dla planowanego przedsięwzięcia istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, ustalając zakres raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko zgodny z art. 66 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 z późn. zm.), ze szczególnym uwzględnieniem:

1. Oddziaływania planowanej inwestycji na krajobraz. Analiza wpływu na krajobraz, powinna zawierać:

- a. charakterystykę krajobrazu w strefie oddziaływania przedsięwzięcia oraz występujących tam typów krajobrazu wraz z waloryzacją. Należy ocenić typowość, unikatowość, charakterystyczność krajobrazu na tle województwa;
- b. określenie znaczących cech krajobrazowych, na które może oddziaływać realizacja przedsięwzięcia i dokonać ich waloryzacji. Za znaczące cechy krajobrazowe, na które może oddziaływać realizacja przedsięwzięcia należy uznać: liczbę i zróżnicowanie panoram oraz planów widokowych, które są podstawowymi jednostkami budowy krajobrazu w ujęciu fizjonomicznym, z identyfikacją planów i panoram charakterystycznych, typowych i unikatowych, wyróżniające się w planach i panoramach indywidualne oraz grupowe dominanty i subdominanty krajobrazowe o charakterze naturalnym oraz antropogenicznym;
- c. analizę ekspozycji czynnej – poprzez zidentyfikowanie kluczowych ciągów widokowych i punktów oraz obserwatorów, na których może mieć wpływ widok inwestycji;
- d. wykonaną wizualizację fotograficzną projektowanej farmy wkomponowaną w panoramy wykonane z dostępnych punktów i ciągów widokowych;
- e. ocenę wpływu farmy na krajobraz uwzględniając ekspozycję czynną i bierną.

2. Oceny oddziaływania przedsięwzięcia na chronione gatunki fauny zasiedlające teren inwestycji ze szczególnym uwzględnieniem oddziaływania na awifaunę. Ocena oddziaływania na ptaki powinna opierać się na wynikach inwentaryzacji ornitologicznej całego terenu inwestycji, wykonanej w okresie lęgowym ptaków, tj. w okresie od 1 kwietnia do 15 lipca (kontrole prowadzić przynajmniej raz w miesiącu). Należy ocenić wpływ inwestycji na wszystkie gatunki lęgowe obszaru inwestycji, jak również bez względu na charakter występowania na gatunki wymienione w załączniku 1 Dyrektywy Ptasiej, gatunki o niekorzystnym statusie ochronnym wg czerwonej listy ptaków polski (Wilk T., Chodkiewicz T., Sikora A., Chylarecki P.,

Kuczyński L. 2020. Czerwona lista ptaków Polski. OTOP, Marki OTOP 2020), wszystkie gatunki szponiaste i sokołowate.

3. Oceny wpływu planowanej farmy na przyrodę i krajobraz Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko-Turawskie.
4. Analizy zgodności z zakazami określonymi w uchwale nr XX/228/2016 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 27 września 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Op. z 2017 r. poz. 414 z późn. zm.).
5. Oddziaływania planowanej farmy na korytarz ekologiczny Bory Stobrawskie GKPdC-12 oraz korytarz ekologiczny Opole-Katowice, z uwzględnieniem oddziaływania skumulowanego planowanej farmy z innymi realizowanymi, zrealizowanymi lub planowanymi farmami w sąsiedztwie.

Stosownie do przepisów art. 63 ust. 1 i 4 ustawy ooś, Wójt Gminy Turawa wydał postanowienie znak OŚ.6220.2021.2021 z dnia 21 stycznia 2022 r., w którym nałożył obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania wnioskowanego przedsięwzięcia na środowisko i określił zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. W związku z powyższym Wójt Gminy Turawa zawiadomił o tym fakcie strony postępowania, poprzez obwieszczenie. Postanowieniem znak znak OŚ.6220.2021.2021 z dnia 21 stycznia 2022 r. Wójt Gminy Turawa zawiesił prowadzone postępowanie do czasu przedłożenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Wraz z pismem z dnia 27 lipca 2022 r. (data wpływu 03 sierpnia 2022 r.) Inwestor złożył Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla inwestycji pn.: *Budowa farmy fotowoltaicznej „Bierdzany” o mocy do 3 MW wraz z niezbędną infrastrukturą oraz magazynami energii, na działkach nr 529/22, 831/128 w obrębie Bierdzany, gmina Turawa* opracowany 22 lipca 2022 r. przez zespół pod kierownictwem Pana Huberta Trębacza.

Postanowieniem znak znak OŚ.6220.2021.2021 z dnia 23 sierpnia 2022 r. Wójt Gminy Turawa podjął zawieszono postępowanie.

W ramach prowadzonego postępowania, Wójt Gminy Turawa pismem znak OŚ.6220.2021.2021 z dnia 23 sierpnia 2022 r. wystąpił o uzgodnienie warunków realizacji ww. przedsięwzięcia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu.

Zgodnie z art. 79 ust. 1 ustawy ooś obwieszczeniem znak OŚ.6220.2021.2021 z dnia 27 września 2021 r. Wójt Gminy Turawa podał do publicznej wiadomości informację o wyłożeniu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko do publicznego wglądu, jednocześnie wskazując termin od 28 września 2022 r. do 27 października 2022 r. na składanie wniosków i uwag w przedmiotowej sprawie.

Dnia 23 września 2022 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu przekazał do tut. urzędu postanowienie znak WOOŚ.4221.62.2022.IOC uzgadniające w wariantcie proponowanym przez Inwestora warunki z zakresu ochrony środowiska dla realizacji przedsięwzięcia polegającego na cyt. „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 MW wraz z niezbędną infrastrukturą oraz magazynami energii na działkach nr 529/22, 831/128 obręb Bierdzany, Gmina Turawa, powiat opolski, województwo opolskie”.

Na podstawie art. 10 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego obwieszczeniem znak OŚ.6220.2021.2021 z dnia 28 października 2022 r. poinformowano strony postępowania o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w terminie 14 dni od doręczenia zawiadomienia. W określonym terminie żadna ze stron postępowania nie wniosła uwag ani wniosków.

Podstawę uzgodnienia stanowi Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na cyt. Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 MW wraz z niezbędną infrastrukturą oraz magazynami energii na działkach nr 529/22, 831/128 obręb Bierdzany, Gmina Turawa, powiat opolski, województwo opolskie”, zwany dalej Raportem ooś, opracowany przez zespół Pana Huberta Trębacza, w lipcu 2022 r.

I. Na etapie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

1. Transport elementów konstrukcyjnych i paneli fotowoltaicznych oraz wszelkie prace budowlane prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6⁰⁰-22⁰⁰.
2. Prace serwisowe na terenie farmy fotowoltaicznej prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6⁰⁰-22⁰⁰.

II. W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

1. Przewidzieć ogniwa fotowoltaiczne o łącznej mocy wytwórczej do 3 MW.
2. Prace budowlane rozpocząć w okresie od 21 sierpnia do 19 marca, tj. przed okresem lęgowym gatunków ptaków krajobrazu otwartego. W przypadku kontynuowania prac budowlanych w okresie lęgowym od 20 marca do 20 sierpnia, przed rozpoczęciem każdego kolejnego ich etapu, w ramach nadzoru ornitologicznego sprawdzić planowany teren ich realizacji z zakresie występowania gniazd. W przypadku stwierdzenia lęgów w wykrytych gniazdach, wyłączyć z prac obszar w promieniu 150 m od tych gniazd.
3. Ogrodzenie farmy fotowoltaicznej wykonać bez podmurówki i pozostawić pomiędzy powierzchnią gruntu a dolną krawędzią ogrodzenia wolną przestrzeń o wysokości minimum 10 cm.

III. Wyrazić stanowisko w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy ooś.

W toku postępowania tut. organ ustalił, co następuje:

Zgodnie z treścią § 3 ust. 1 pkt 54, lit. a) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 r. poz. 1839): *zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–3 tej ustawy, planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.*

Planowana inwestycja usytuowana jest w województwie opolskim, na terenie powiatu opolskiego, w gminie Turawa, na działkach o nr ewidencyjnych 529/22 o powierzchni ok. 0,72 ha i 831/128 o powierzchni ok. 2,25 ha, o łącznej powierzchni obu działek wynoszącej ok. 2,97 ha, które będą ze sobą powiązane technologicznie. Zamierzenie inwestycyjne planowane jest na całej powierzchni obu działek do 3 MW mocy farmy fotowoltaicznej. Prace realizowane będą w terenie, dla którego nie obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w odległości ok. 170 m w kierunku południowym od instalacji fotowoltaicznej. Teren inwestycyjny stanowią tereny rolnicze wykorzystywane pod uprawę zbóż. Teren inwestycji posiada dostęp do drogi. Teren inwestycji zostanie ogrodzony z zachowaniem odstępu około 10 cm pomiędzy podstawą, a powierzchnią ziemi. Na przedmiotowym obszarze zlokalizowane zostaną systemy fotowoltaiczne pozwalające na wytwarzanie energii elektrycznej, przy pomocy ogniw fotowoltaicznych o łącznej mocy do 3 MW. Panel fotowoltaiczny zbudowany jest z zestawu ogniw fotowoltaicznych, w postaci cienkich półprzewodników płytek z krzemu, połączonych ze sobą i zamontowanych na konstrukcji nośnej. Panele fotowoltaiczne będą wyprowadzane do inwerterów, których zadaniem jest przekształcanie prądu stałego, produkowanego przez panele fotowoltaiczne na prąd przemienny. Od inwerterów będą biegły linie niskiego napięcia do stacji transformatorowych przekształcających prąd do średniego napięcia, aby możliwa była współpraca z siecią dystrybucyjną. W ramach inwestycji wykonana zostanie również niezbędna infrastruktura towarzysząca.

Przedmiotowa inwestycja będzie składała się z:

- paneli fotowoltaicznych,
- inwerterów (falowników),
- stacji transformatorowej,
- okablowania,
- magazynów energii,
- ogrodzenia,
- monitoringu.

Konstrukcja zostanie oparta na stelażach naziemnych, mocowanych w ziemi. Do konstrukcji wsporczych zostaną przykręcone stoły, na których będą posadowione panele fotowoltaiczne. Maksymalna wysokość konstrukcji wynosić będzie około 4 m. Odległość między rzędami stołów wynosić będzie od 1 do 10 m w zależności od rodzaju konstrukcji. Teren inwestycyjny w miarę możliwości zostanie pokryty rodzimymi gatunkami traw. Dodatkowym niezbędnym elementem instalacji fotowoltaicznych jest kontenerowa stacja transformatorowa wraz z rozdzielnicami. Ponadto w skład inwestycji wchodzić będą modułowe magazyny energii w celu częściowego magazynowania energii oraz oddawania jej do sieci w momentach największego zapotrzebowania. Kable elektroenergetyczne układane będą metodą tradycyjną, na podsypce z piasku, przykryte warstwą piasku oraz warstwą ziemi rodzimej, na której ułożona zostanie folia ochronna (nad kablem elektroenergetycznym i światłowodem). Przewiduje się, iż elektrownia słoneczna o szacunkowej mocy zainstalowanej do 3 MW wyprodukuje w stosunku rocznym ok. 3 000 MWh.

W raporcie przedstawiono dwa warianty technologiczne planowanego przedsięwzięcia, tj. wariant proponowany przez wnioskodawcę oraz racjonalny wariant alternatywny. Warianty te różnią się między sobą: sposobem posadowienia w gruncie konstrukcji, na której zamontowane będą panele fotowoltaiczne, zajęciem terenu czy technologią. W wariacie inwestorskim przewidziano konstrukcję wsporczą opartą na podporach wbijanych w podłoże za pomocą kafara. W wariacie alternatywnym założono zamocowanie konstrukcji wsporczej w fundamencie żelbetowym. Wadą rozwiązania alternatywnego jest negatywny wpływ na powierzchnię ziemi i roślin (gabaryt fundamentu spowoduje zmniejszenie powierzchni czynnej biologicznie, zmniejszenie zdolności retencyjnej działki, większe przekształcenie pokrywy glebowej i mniejszą bioróżnorodność pod panelami).

Po analizie treści Raportu oś, biorąc pod uwagę fakt, że wariant wskazany przez Inwestora pozwala na dotrzymanie standardów jakości środowiska, a także jest wariantem najkorzystniejszym dla środowiska, w niniejszym postanowieniu organ uzgodnił warunki realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia w wariacie wskazanym przez Inwestora.

Przewidywany wpływ planowanego przedsięwzięcia na etapie realizacji inwestycji obejmuje:

- w zakresie oddziaływania na jakość powietrza atmosferycznego

źródłami emisji zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza będzie ruch pojazdów dowożących materiały budowlane oraz praca silników spalinowych maszyn budowlanych. Oddziaływanie to będzie miało charakter niezorganizowany, miejscowy, krótkotrwały i ustanie z chwilą zakończenia budowy.

- w zakresie oddziaływania akustycznego

emisja hałasu będzie spowodowana pracą sprzętu budowlanego i transportowego oraz wykonywaniem prac montażowych. Uciążliwość związana z emisją hałasu wystąpi wyłącznie w porze dnia, tj. w godz. 6⁰⁰-22⁰⁰ oraz będzie miała ograniczony i krótkotrwały charakter. Na etapie realizacji, w przypadku ograniczenia prac do pory dnia oraz zoptymalizowania koncentracji maszyn budowlanych dopuszczalne poziomy hałasu na terenach chronionych akustycznie nie zostaną przekroczone.

- w zakresie gospodarki wodno-ściekowej

na etapie realizacji inwestor zapewni zaplecze sanitarne dla pracowników, wyposażone w przenośne toalety, a powstałe ścieki bytowe będą wywożone przy użyciu wozu asenizacyjnego do oczyszczalni ścieków. Podczas realizacji instalacji fotowoltaicznej nie będą powstawać ścieki technologiczne. Szacowane zużycie wody na tym etapie wynosi 0,45 m³/miesiąc na jednego pracownika. Plac budowy zostanie wyposażony w odpowiednią ilość sorbentów służących do zbierania możliwych wycieków substancji płynnych, a także w szczelnie zamykane pojemniki służące do gromadzenia zużytych sorbentów do czasu ich przekazania w celu unieszkodliwienia firmie posiadającej specjalne zezwolenia.

- w zakresie gospodarki odpadami

w wyniku realizacji inwestycji generowane będą odpady będące efektem prowadzonych prac budowlano-montażowych tj. odpady z grupy 15 (zmieszane odpady opakowaniowe [15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06] - 3,0 Mg), odpady z grupy odpady niebezpieczne [15 01 10*, 15 02 02*] – 0,07 Mg, z grupy 17 (tworzywa sztuczne drzewo[17 02 01, 17 02 03] - 0,6 Mg, żelazo i stal [17 04 05] - 3,0 Mg, kable [17 04 05 ,17 04 11] - 3,3 Mg, gleba [17 05 04] - 150, 0 Mg, materiały izolacyjne [17 06 04] - 0,3 Mg), z grupy 20 (szlasy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości [20 03 04] - 0,4 Mg). Na placu budowy wyznaczone będzie miejsce czasowego magazynowania odpadów. Odpady będą przekazywane firmom posiadającym zezwolenia i specjalizującym się w przetwarzaniu i unieszkodliwianiu odpadów. Powstałe podczas wykopów masy ziemne zostaną w całości wykorzystane na terenie inwestycyjnym.

- w zakresie emisji promieniowania elektromagnetycznego

podczas realizacji przedsięwzięcia nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych dla terenów dostępnych dla ludności, wartości natężenia pola elektrycznego tj. 10 kV/m, oraz wartości natężenia pola magnetycznego tj. 60 A/m, nawet w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji.

Przewidywany wpływ planowanego przedsięwzięcia na etapie eksploatacji inwestycji:

- w zakresie powietrza atmosferycznego

w trakcie eksploatacji elektrownia fotowoltaiczna nie będzie źródłem zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego. Na tym etapie jedynymi momentami, gdzie może dochodzić do marginalnej emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego wokół obiektu będą prowadzone okresowo prace konserwacyjne. Energia elektryczna będzie produkowana z odnawialnego źródła, które jest zeroemisyjne i nie wprowadza zanieczyszczeń do atmosfery. Zgodnie z zapisami Rocznej oceny jakości powietrza w województwie opolskim Raport wojewódzki za rok 2020, wykonanej w Wydziale Monitoringu Środowiska w Opolu Departamentu Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, przedmiotowe przedsięwzięcie usytuowane jest poza obszarami przekroczeń standardów jakości powietrza.

- w zakresie oddziaływania akustycznego

tereny, na które będzie oddziaływać akustycznie planowane przedsięwzięcie nie są objęte zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Najbliższymi terenami podlegającymi ochronie akustycznej są tereny zabudowy jednorodzinnej – oddalone o ok. 170 m na południe od granicy terenu inwestycyjnego.

Podczas eksploatacji farmy fotowoltaicznej wystąpi niewielka emisja hałasu, której źródłem będą inwertery i kontenerowa stacja transformatorowa oraz ruch pojazdów po terenie przedsięwzięcia.

W celu określenia oddziaływania akustycznego przedsięwzięcia wykonano obliczenia propagacji hałasu w środowisku. Na podstawie wyników obliczeń stwierdzono, że eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia, uwzględniająca założenia przyjęte w raporcie, dotyczące poziomu mocy akustycznej projektowanych źródeł i ich czasu pracy, nie będzie powodować przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na terenach chronionych akustycznie.

W celu określenia skumulowanego oddziaływania akustycznego planowanego przedsięwzięcia z innymi farmami fotowoltaicznymi wykonano obliczenia propagacji hałasu w środowisku z uwzględnieniem projektowanej inwestycji oraz farm fotowoltaicznych planowanych w jego otoczeniu farmy fotowoltaicznej „Bierdzany 2” o mocy do 4 MW planowanej na terenie działek ew. nr 1015/23, 1277/23, 1278/23, 1279/23, 1280/23 obręb Bierdzany. Wyniki obliczeń poziomu dźwięku wykazały, że skumulowane oddziaływanie akustyczne ww. przedsięwzięć nie spowoduje przekroczeń standardów akustycznych na terenach podlegających ochronie akustycznej.

- w zakresie gospodarki wodno-ściekowej

w trakcie eksploatacji inwestycji szacowane zużycie wody wynosi do 100 m³/rok. Woda będzie dostarczana na teren inwestycji w zbiornikach lub beczkownikami. Mycie paneli, 1-2 razy do roku, wykonywane będzie metodą na mokro, bez użycia detergentów (ewentualnie z użyciem środków biodegradowalnych) lub na sucho za pomocą specjalnych szczot. Przy zastosowaniu metody mycia na mokro, woda pochodząca z czyszczenia paneli, nie zawierająca środków chemicznych, wnikać będzie bezpośrednio do gruntu. Podczas eksploatacji instalacji fotowoltaicznej nie będą powstawać ścieki bytowe i technologiczne. Wody opadowe i roztopowe będą spływać do gleby.

- w zakresie gospodarki odpadami

podczas eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej powstawać będą niewielkie ilości odpadów, związane z pracami serwisowymi oraz naprawami instalacji. Będą to odpady grupy 13 (mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektrolizery..) [13 03 06, 13 03 07, 13 03 08]* - 0,015 Mg, 15 opakowania sorbenty i materiały filtracyjne [15 01 01,15 01 10*, 15 02 02*, 1515 02 03] – 0,205 Mg, 16 (zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy [16 02 13*] - 0,01 Mg, użyte urządzenia [16 02 14] - 0,2 Mg), z grupy 17 (tworzywa sztuczne [17 02 03] – 0,05, kable, aluminium żelazo i stal [17 04 02,17 04 05,17 04 11] - 0,16 Mg , materiały izolacyjne [17 06 04] - 0,01 Mg). Odpady na bieżąco będą przekazywane specjalistycznym firmom specjalizującym się w recydingu. Nie przewiduje się magazynowania odpadów w obrębie działki inwestycyjnej.

- w zakresie emisji promieniowania elektromagnetycznego

podczas eksploatacji przedsięwzięcia nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych dla terenów dostępnych dla ludności, wartości natężenia pola elektrycznego tj. 10 kV/m, oraz wartości natężenia pola magnetycznego tj. 60 A/m, nawet w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji.

Przewidywany wpływ planowanego przedsięwzięcia na etapie likwidacji inwestycji:

- w zakresie powietrza atmosferycznego

na etapie likwidacji źródłami emisji będą: prace rozbiórkowe, maszyny wykonujące prace rozbiórkowe i pojazdy transportujące odpady. Oddziaływanie to będzie miało charakter niezorganizowany, krótkotrwały i ograniczony głównie do terenu rozbiórki.

- w zakresie oddziaływania akustycznego

podczas likwidacji farmy fotowoltaicznej wystąpi emisja hałasu w związku z transportem i pracą maszyn budowlanych. Będzie ona krótkotrwała, ograniczona do czasu trwania prac rozbiórkowych.

- w zakresie gospodarki wodno-ściekowej

na etapie likwidacji przewiduje się powstawanie ścieków bytowych związanych z potrzebami socjalnymi pracowników biorących udział w pracach budowlanych, które zbierane będą w szczelnych zbiornikach, stanowiących wyposażenie kabin sanitarnych i odbierane przez specjalistyczne firmy zewnętrzne, posiadające odpowiednie zezwolenia.

- w zakresie gospodarki odpadami

podczas likwidacji elektrowni fotowoltaicznej największy udział w ogólnej ilości odpadów będą mieć odpady z grupy 17 Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej. Odpady te zbierane będą w sposób selektywny, magazynowane w miejscach do tego przystosowanych, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwienia. Przewiduje się powstanie niewielkiej ilości odpadów niebezpiecznych 16 02 13*].

- w zakresie emisji promieniowania elektromagnetycznego

podczas likwidacji przedsięwzięcia nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych dla terenów dostępnych dla ludności, wartości natężenia pola elektrycznego tj. 10 kV/m, oraz wartości natężenia pola magnetycznego tj. 60 A/m, nawet w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji.

Przedsięwzięcie będzie realizowane poza granicami form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 pkt. 1-3, 6-9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916), a zatem nie będzie naruszać obowiązujących w stosunku do nich zakazów.

Przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane będzie poza granicami obszarów Natura 2000 a tym samym poza siedliskami przyrodniczymi oraz poza stanowiskami gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony których je wyznaczono. Najbliższym obszarem Natura 2000 w stosunku do miejsca realizacji projektu, położonym w odległości 6,7 km od niego, będzie specjalny obszar ochrony siedlisk Szumirad PLH160020. Przeprowadzona ocena wykazała, że realizacja inwestycji nie wpłynie negatywnie na ww. obszar Natura 2000, jego integralność, a także na spójność obszarów sieci Natura 2000.

Przedsięwzięcie realizowane będzie w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko-Turawskie. Dla tego terenu obowiązują zakazy, mające na celu zachowanie walorów przyrodniczych obszaru chronionego krajobrazu wymienione w uchwale nr XX/228/2016 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 27 września 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz.

Urz. Woj. Op. poz. 2017, z późn. zm.) zwaną dalej uchwałą. Jak wynika z przeprowadzonej analizy przedmiotowe przedsięwzięcie nie narusza żadnego z nich. I tak odpowiednio:

- w wyniku przeprowadzonej oceny oddziaływania na środowisko nie stwierdzono negatywnego wpływu przedsięwzięcia na przyrodę i krajobraz obszaru chronionego krajobrazu, stąd przedsięwzięcie nie narusza zakazu realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie (§3 ust. 1 pkt. 1 uchwały),
- przedsięwzięcie nie będzie związane z budową nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 od: linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych (...), inwestycja realizowana jest poza sąsiedztwem rzek, jezior i naturalnych zbiorników wodnych (§3 ust. 1 pkt. 2 uchwały),
- przy budowie farmy nie będą likwidowane i niszczone zadrzewienia śródpolne, przydrożne lub nadwodne – w ramach projektowanej inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów (§3 ust. 1 pkt. 3 uchwały),
- budowa farmy nie będzie wiązała się z wydobywaniem do celów gospodarczych skał, w tym torfu oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów tym samym nie narusza zakazu wskazanego w §3 ust. 1 pkt. 4 uchwały,
- budowa farmy nie będzie wymagała naruszania stosunków wodnych, gdyż na obszarze przeznaczonym pod lokalizację przedsięwzięcia nie znajdują się rejony o płytkim występowaniu wód gruntowych, nie będzie wiązać się z osuszaniem bądź zajmowaniem terenów podmokłych (§3 ust. 1 pkt. 5 uchwały),
- inwestycja nie będzie wymagała likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych (§3 ust. 1 pkt. 6 uchwały), gdyż te na obszarze inwestycji nie występują.

Z uwagi na lokalizację przedmiotowej inwestycji w granicach obszaru chronionego krajobrazu w raporcie przeprowadzono analizę jej wpływu na krajobraz. Z przedłożonej analizy wynika, że teren przyszłej farmy zlokalizowany jest poza terenem o wyróżniających się walorach fizjonomicznych krajobrazu. Krajobraz inwestycji należy do krajobrazów rolniczych. Analiza widoczności obszarowej wykonana z punktów widokowych wskazuje na brak możliwości krajobrazowego oddziaływania skumulowanego. Przedsięwzięcie realizowane jest poza zasięgiem terenów o znaczeniu kulturowym czy historycznym. Konstrukcja paneli nie będzie przekraczała 4 m i utrzymana będzie w kolorystyce nie kontrastującej z tłem. Przeprowadzona ocena wykazała brak znaczącego negatywnego wpływu na walory krajobrazowe, a ewentualny negatywny wpływ określa się jako odwracalny i niewielki. Planowana farma fotowoltaiczna nie wpłynie znacząco na obniżenie atrakcyjności turystycznej terenów w sąsiedztwie inwestycji. Inwestycja nie będzie dominowała i nie spowoduje dysharmonii w krajobrazie m.in. ze względu na niewielką powierzchnię. Jak wynika z ustaleń Raportu, na terenie przedsięwzięcia nie występują gatunki roślin, wymienione w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. poz.1409), ani gatunki grzybów objęte ochroną na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. poz. 1408), jak również siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, wymienione w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. 2014 r., poz. 1713). Na terenie bezpośrednio wyznaczonym pod realizację planowanego przedsięwzięcia nie zidentyfikowano występowania chronionych gatunków bezkręgowców. W trakcie badań terenowych zarówno na terenie działki inwestycyjnej, jak i w jej otoczeniu, nie stwierdzono obecności żadnych płazów. Brak w rejonie cieków, zbiorników i stawów powoduje, że teren ten nie jest atrakcyjny dla tej grupy zwierząt. W obszarze prowadzonej inwentaryzacji stwierdzono występowanie jaszczurki zwinki. Teren farmy zostanie ogrodzony siatką z pozostawieniem około 10-20 cm wolnej przestrzeni od poziomu gruntu - w razie potencjalnego pojawienia się zarówno płazów, jak i gadów umożliwi im swobodną migrację. Spośród chronionych gatunków ptaków, w miejscu realizacji przedsięwzięcia, zależnie od rodzaju uprawy, w roku realizacji inwestycji może gniazdować wykazywany w inwentaryzacji tego terenu m.in. skowronek. Realizacja inwestycji może wiązać się z zajęciem części arealu lęgowego, ale nie będzie to

działanie na tyle istotne, by zagrażać jego lokalnym populacjom (najliczniej występujący w kraju przedstawiciel awifauny lęgowej Kuczyński L., Chylarecki P. 2012.). Jednocześnie należy dostosować termin prowadzenia prac budowlanych do okresu lęgowego ww. gatunku, aby zminimalizować potencjalne oddziaływanie realizacji inwestycji, tj. prace budowlane rozpocząć w okresie od 21 sierpnia do 19 marca, tj. przed okresem lęgowym gatunków ptaków krajobrazu otwartego. W przypadku kontynuowania prac budowlanych w okresie lęgowym od 20 marca do 20 sierpnia, przed rozpoczęciem każdego kolejnego ich etapu, w ramach nadzoru ornitologicznego sprawdzić planowany teren ich realizacji z zakresie występowania gniazd. W przypadku stwierdzenia lęgów w wykrytych gniazdach, wyłączyć z prac obszar w promieniu 150 m od tych gniazd. Planowana farma fotowoltaiczna będzie się znajdować w granicach korytarza ekologicznego Opole-Katowice zgodnie z projektem ponadlokalnych korytarzy ekologicznych prezentowanych na stronie Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska. Dodatkowo będzie się znajdować w granicach korytarza Bory Stobrawskie GKPdC-12 wyznaczonego przez Instytutu Biologii Ssaków Polskiej Akademii Nauk w Białowieży w 2011 r. we współpracy z Pracownią na Rzecz Wszystkich Istot. Jak wynika z przeprowadzonej oceny, projektowana inwestycja nie będzie miała istotnego wpływu na ograniczenie drożności tras wędrówek zwierząt, nie przyczyni się też do degradacji korytarza ekologicznego zarówno tego międzynarodowego, jak i na poziomie lokalnym. Teren projektowanej farmy zostanie ogrodzony siatką z pozostawieniem około 10-20 cm wolnej przestrzeni od poziomu gruntu, co umożliwi dyspersję małych zwierząt przez teren działki.

Oddziaływanie inwestycji zamyka się w granicach działki objętej inwestycją. Najbliższą położoną inwestycją, o zbliżonym charakterze, jest instalacja fotowoltaiczna znajdująca się w bezpośrednim sąsiedztwie farmy fotowoltaicznej „Bierdzany 2” o mocy do 4 MW planowanej na terenie działek ew. nr 1015/23, 1277/23, 1278/23, 1279/23, 1280/23 obręb Bierdzany. Jednak biorąc pod uwagę odległość oraz charakter przedsięwzięcia nie przywiduje się wystąpienia negatywnych oddziaływań skumulowanych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie położone jest w zasięgu jednolitej części wód podziemnych o kodzie PLGW600097 oraz w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych: PLRW600017132884 o nazwie *Brynica od źródeł do dopływu spod Łubnian* oraz PLRW6000171328349 o nazwie *Budkowiczanka od źródła do Wiszni* i statusie określonym jako naturalna część wód. W wyniku analizy dokumentów uznano, że planowane działania w ramach przedsięwzięcia nie wpłyną negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których jest mowa w art. 56, art. 59, art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 z późn. zm.) ustanowionych 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). Podczas eksploatacji, biorąc pod uwagę charakter przedsięwzięcia nie wystąpi oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne.

W postanowieniu znak WOOŚ.4221.62.2022.IOC z dnia 23 września 2022 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu wyraził stanowisko o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę, ponieważ:

- a) dane ujęte w Raporcie o oś na temat przedsięwzięcia oraz elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko pozwalają w pełni ocenić jego oddziaływanie na środowisko,
- b) z dokumentacji wynika, że brak jest przedsięwzięć, znajdujących się na terenie lub w obszarze oddziaływania planowanej inwestycji, których eksploatacja może prowadzić do skumulowania oddziaływań z przedmiotowym przedsięwzięciem,
- c) przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody.

Realizacja, jak i eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie będzie powodowała zagrożenia wystąpieniem poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.

Elektrownia fotowoltaiczna jest instalacją pracującą w sposób bezemisyjny, stąd też nie przewiduje się emisji gazów cieplarnianych na etapie eksploatacji inwestycji.

Analizowane przedsięwzięcie, z uwagi na jego lokalizację, nie jest zagrożone skutkami wystąpienia powodzi, czy osuwiskami. Dzięki właściwej konstrukcji i parametrom wykorzystanych materiałów przedmiotowa inwestycja jest odporna na zjawiska związane ze zmianami klimatu, takimi jak fale upałów, grad, nawalne deszcze, burze, silne wiatry, niskie temperatury, opady śniegu.

Realizacja inwestycji będzie miała dalekosiężny i długookresowy korzystny wpływ na klimat, poprzez obniżenie zapotrzebowania na energię pochodzącą ze źródeł konwencjonalnych i zmniejszenie wydobycia nieodnawialnych surowców energetycznych.

W przeciwieństwie do tradycyjnych form wytwarzania energii w procesach spalania paliw, energetyka słoneczna nie powoduje emisji zanieczyszczeń do atmosfery, przyczyniając się do ochrony powietrza i klimatu.

Ze względu na lokalizację przedsięwzięcia (z dala od granic państwa) oraz jego charakter, inwestycja nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Mając na względzie charakter projektowanej inwestycji, stwierdzono, iż nie ma podstaw do tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Biorąc pod uwagę analizę wniosku, raport oraz opinie organów współdziałających, Wójt Gminy Turawa, jako organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach uznał, że po zrealizowaniu przez Inwestora wszystkich warunków zawartych w przedłożonych dokumentach i niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymogami przepisów ochrony środowiska.

Mając na uwadze powyższe, orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

1. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 oraz zgłoszenia, o którym 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 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.). Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

2. Złożenie wniosku o którym mowa w pkt 1, 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 o którym mowa w pkt 1 od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia zawarte w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1 ww. ustawy, jeżeli było wydane. Wniosek, o którym mowa w zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja została wydana.

3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy, o których mowa w art. 86 ww. ustawy.

4. Od wydanej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu za pośrednictwem Wójta Gminy Turawa w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

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

6. 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
/-/ MARIA BOCHAŃSKA
ZASTĘPCA WÓJTA

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Projekt-Solartech Development Sp. z o. o., ul. Metalowców 15A piętro 2, 44-109 Gliwice – adres do korespondencji,
2. Strony postępowania zawiadamiane w trybie art. 49 K.p.a.,
3. aa.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu, ul. Firmowa 1, 45-594 Opole
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opolu, ul. Krakowska 51, 45-018 Opole
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Opolu, ul. Odrowążów 2, 45-089 Opole

Załącznik

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach OŚ.6220.2021.2021 z dnia 21 listopada 2022 r. (zgodnie z art. 84 ust. 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 z późn. zm.).

Charakterystyka przedsięwzięcia pn.:

„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 MW wraz z niezbędną infrastrukturą oraz magazynami energii, na działkach nr 529/22, 831/128 w obrębie Bierdzany, gmina Turawa”

Planowana inwestycja polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej lub farm fotowoltaicznych o mocy do 3 MW i łącznej powierzchni zabudowy do 2,97 ha na działkach nr 529/22, 831/128 w obrębie Bierdzany, gmina Turawa.

Działki w chwili obecnej posiadają dostęp do drogi, który umożliwia transport elementów i obsługę elektrowni. Realizacja przedsięwzięcia nie wiąże się z wycinką drzew i krzewów. Przed przystąpieniem do budowy teren działki zostanie odpowiednio przygotowany poprzez wykoszenie roślinności niskiej.

Planowana farma fotowoltaiczna stanowi zespół instalacji służących do wytwarzania energii elektrycznej, w wyniku przetworzenia energii słonecznej. Przewiduje się, że planowana instalacja fotowoltaiczna w procesie wykorzystywania energii słonecznej produkować będzie energię elektryczną w ilości ok. 3 000 MWh/rok. Do produkcji ww. energii potrzeba zainstalować do 12 000 szt. paneli fotowoltaicznych.

Na przedmiotowym obszarze zlokalizowane zostaną systemy fotowoltaiczne pozwalające na wytwarzanie energii elektrycznej, przy pomocy ogniw fotowoltaicznych o łącznej mocy do 3 MW. Panel fotowoltaiczny zbudowany jest z zestawu ogniw fotowoltaicznych, w postaci cienkich półprzewodników płytek z krzemu, połączonych ze sobą i zamontowanych na konstrukcji nośnej. Panele fotowoltaiczne będą wyprowadzane do inwerterów, których zadaniem jest przekształcanie prądu stałego, produkowanego przez panele fotowoltaiczne na prąd przemienny. Od inwerterów będą biegnęły linie niskiego napięcia do stacji transformatorowych przekształcających prąd do średniego napięcia, aby możliwa była współpraca z siecią dystrybucyjną. Na niniejszym przedsięwzięciu planuje się zbudować i zamontować:

- konstrukcje stalowe stołów pod moduły fotowoltaiczne (ilość i rozmiar stołów zależą od typu zastosowanych paneli fotowoltaicznych);
- panele fotowoltaiczne montowane na konstrukcjach stalowych;
- inwertery – urządzenia zamieniające prąd stały na prąd zmienny w ilości odpowiednio dobranej na etapie projektowania wraz instalacjami kablowymi; inwertery montowane na odpowiedniej wysokości do konstrukcji wsporczych pod panele fotowoltaiczne;
- rozdzielnice prądu zlokalizowane w kontenerowych stacjach transformatorowych;
- kontenerowe stacje transformatorowe (do 3 szt.);
- linie kablowe niskiego i średniego napięcia;
- ogrodzenie z siatki ocynkowanej, powlekanej PCV bez podmurówki;
- nieutwardzony dojazd do wszystkich stacji transformatorowych;
- ewentualnie magazyny energii (do 3 szt.).

Zakres prac budowlanych na terenie inwestycyjnym będzie obejmował wykonanie wykopów pod linie kablowe, stacje transformatorowe; wykonanie ogrodzenia; palowanie konstrukcji wsporczych; montaż paneli fotowoltaicznych na konstrukcjach; posadowienie stacji transformatorowych; posadowienie magazynów energii, roboty porządkowe.

Montaż stołów pod panele fotowoltaiczne nie wymaga kotwienia do betonowych fundamentów. Stoły zamontowane zostaną bezpośrednio w gruncie za pomocą stalowych ocynkowanych słupów

palowanych na odpowiedniej głębokości. Zamiana prądu stałego wytworzonego w panelach fotowoltaicznych na prąd zmienny następować będzie w urządzeniach zwanych inwerterami. Inwestor planuje zamontować inwertery (maksymalna przewidywana ilość wyniesie do 120 szt.), których szczegółowa moc oraz ilość zostanie odpowiednio dobrana na etapie projektu budowlanego. Nie przewiduje się montażu wentylatorów ani instalacji do chłodzenia inwerterów cieczą.

Dodatkowym niezbędnym elementem instalacji fotowoltaicznych jest kontenerowa stacja transformatorowa wraz z rozdzielnicami. Ostateczne parametry stacji transformatorowych ustalone zostaną na etapie projektowania i uzgodnienia z właściwym operatorem sieci elektroenergetycznej na etapie warunków przyłączeniowych. Dodatkowo możliwe będzie zastosowanie modułowych magazynów energii w celu częściowego magazynowania energii oraz oddawania jej do sieci w momentach największego zapotrzebowania. Wysokość zespołu paneli fotowoltaicznych wyniesie maksymalnie 5 m (zwykle ok. 3 m), podobnie jak reszta obiektów elektrowni.

Cały teren planowanej inwestycji zostanie ogrodzony i ulegnie on niewątpliwie przekształceniu oraz zmieni swoją dotychczasową funkcję. Niemniej większość terenu pozostanie biologicznie czynna, ponieważ pomniejszy się ona jedynie o powierzchnie słupów konstrukcji, wbijanych do ziemi, stacji transformatorowych, magazynów energii, stacji elektroenergetycznej oraz utwardzonego dojazdu do stacji. Ogrodzenie składać się będzie ze słupków stalowych wbijanych w grunt, ogrodzenia z siatki wraz z niezbędnymi akcesoriami. Ogrodzenie będzie miało kolor neutralny dla otoczenia i będzie zawieszane na wysokości ok. 10-20 cm nad powierzchnią terenu nie stanowiąc bariery dla przemieszczania się drobnych zwierząt po terenie inwestycji. Dolna krawędź ogrodzenia zostanie wykonana, w taki sposób, aby zapobiec kaleczeniu zwierząt.

Planowany jest także całodobowy monitoring farmy z wykorzystaniem zakresu fal podczerwonych, przy jednoczesnym braku potrzeby stosowania całodobowego oświetlenia farmy. Takie rozwiązanie w porównaniu z całodobowym oświetleniem farmy nie będzie powodować zaburzeń u zwierząt, aby zachować naturalne dobowe cykle fauny w szczególności zwracając uwagę na awifaunę oraz chiropterofaunę.

Za przewidywany czas eksploatacji przedsięwzięcia przyjęto okres około 30 lat.