

RIG.6220.5.2019-10

Decyzja nr 142 / 2020

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 72, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 i art. 86 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu *informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2018 r., poz. 2081 ze zm.), zwanej dalej „ustawą ooś”, a także § 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) oraz zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), zwaną dalej „kpa”, po rozpatrzeniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, złożonego przez Inwestora, tj. Elektrownię PV 49 Sp. z o.o. ul. Puławska 2, 02-566 Warszawa, działającego przez pełnomocnika Panią Iżę Michałek,

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa Elektrowni Słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ew. 198/4, 195/4, 198/2 (obręb 0004) w miejscowości Jabłów, Gmina Stare Bogaczowice” (proj. Jabłów I)”

i określam warunki realizacji przedsięwzięcia:

1. Przed przystąpieniem do prac ziemnych, we współpracy z herpetologiem, teren robót ogrodzić płotkiem herpetologicznym i kontrolować jego szczelność w okresie prowadzenia prac. W przypadku stwierdzenia obecności drobnych zwierząt, pomimo zastosowania ww. działania minimalizującego, przenieść je w miejsce o właściwych warunkach siedliskowych pozostające poza zasięgiem oddziaływania inwestycji.
2. Sprzęt pracujący na terenie placu budowy powinien być sprawny oraz parkowany na terenie utwardzonym, zabezpieczonym warstwą nieprzepuszczalną (np. płyty betonowe), gdzie należy zorganizować zaplecze budowy; zaplecze to należy wyposażać w sorbenty do likwidacji ewentualnych rozlewów paliwa, bądź innych płynów eksploatacyjnych.
3. Obsługę pojazdów i maszyn związaną z użyciem substancji płynnych (uzupełnianie paliwa, wymiana materiałów smarnych itp.) prowadzić poza placem budowy.
4. Na terenie placu budowy nie wykonywać napraw sprzętu i maszyn; w przypadku stwierdzenia awarii prace z użyciem uszkodzonego sprzętu należy przerwać, a urządzenie to do czasu odtransportowania do miejsca serwisowania należy umieścić na utwardzonej powierzchni.
5. W przypadku stwierdzenia mikrowycieków płynów eksploatacyjnych powstałych wskutek awarii sprzętu odcieki te należy gromadzić w szczelnych pojemnikach ustawionych pod maszynami do czasu przyjazdu firmy serwisującej urządzenie. Zanieczyszczony grunt należy niezwłocznie zabezpieczyć i następnie przekazać do unieszkodliwienia podmiotowi

posiadającemu stosowne zezwolenia z zakresu gospodarowania odpadami.

6. Do ogrodzenia terenu inwestycji wykorzystać siatkę o oczkach nie mniejszych niż 10 cm, ponadto pomiędzy ogrodzeniem, a powierzchnią terenu pozostawić wolną przestrzeń o wysokości nie mniejszej niż 10 cm.

7. Koszenie roślinności niskiej na etapie eksploatacji przedsięwzięcia rozpoczynać od środka farmy i kierować się stopniowo ku jej brzegom.

8. Nie oświetlać terenu przedsięwzięcia w porze nocnej.

9. Odpady należy magazynować selektywnie w zamykanych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach, ustawionych w wyznaczonym miejscu o utwardzonym podłożu, zabezpieczonych przed wpływem warunków atmosferycznych, a następnie przekazywać uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania.

10. Na etapie likwidacji elektrowni usunąć wszelkie konstrukcje i urządzenia, a powstałe odpady zagospodarować zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa - uwzględniając hierarchię sposobów postępowania z odpadami zawartymi w ustawie o odpadach.

Uzasadnienie

Elektrownia PV 49 Sp. z o.o. ul. Puławska 2, 02-566 Warszawa, działająca przez pełnomocnika Panią Iżę Michałek, wnioskiem z dnia 02.10.2019 r. uzupełniony pismem z dnia 12.11.2019 r. oraz 19.11.2019 r. wystąpiła do tut. Urzędu o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa Elektrowni Słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ew. 198/4, 195/4, 198/2 (obręb 0004) w miejscowości Jabłów, Gmina Stare Bogaczowice” (proj. Jabłów I”).

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach jest niezbędna do uzyskania decyzji o warunkach zabudowy i decyzji o pozwoleniu na budowę. Zgodnie z art. 74 ust. 1 oraz ust. 2 *ustawy o oś* do wniosku załączono Kartę informacyjną przedsięwzięcia oraz niezbędną dokumentację.

Organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w przedmiotowej sprawie, zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 *ustawy o oś*, jest Wójt Gminy Stare Bogaczowice.

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) kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko – „zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż:

- a) 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,

b) 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a;

Mając na względzie zapisy art. 74 ust. 3a ustawy ooś, (stroną postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wnioskodawca oraz podmiot, któremu przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdującej się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie w wariantcie zaproponowanym przez wnioskodawcę, z zastrzeżeniem art. 81 ust. 1. Przez obszar ten rozumie się: 1) przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu; 2) działki, na których w wyniku realizacji, eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia zostałyby przekroczone standardy jakości środowiska, lub 3) działki znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia, które może wprowadzić ograniczenia w zagospodarowaniu nieruchomości, zgodnie z jej aktualnym przeznaczeniem), tut. Organ ustalił krąg stron postępowania. W przedmiotowej sprawie liczba stron przekracza 10, zatem zgodnie z art. 74 ust. 3 cyt. wyżej ustawy ooś ma zastosowanie art. 49 kpa, wobec czego, strony na każdym etapie postępowania zawiadamiano poprzez obwieszczenia podane do wiadomości przez zamieszczenie na tablicy ogłoszeń w siedzibie tut. Urzędu Gminy oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Gminy Stare Bogaczowice. O wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia, celu prowadzonego postępowania, organach właściwych do wydania decyzji i opinii, możliwości zapoznania się z aktami sprawy oraz składania uwag i wniosków na każdym etapie postępowania, strony zostały poinformowane zawiadomieniem znak: RIG.6220.5.2019-5 z dnia 16.01.2020 r. poprzez publiczne obwieszczenie (tablica ogłoszeń w siedzibie urzędu oraz Biuletyn Informacji Publicznej Urzędu Gminy Stare Bogaczowice).

Zgodnie z art. 63 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, obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko stwierdza w drodze postanowienia organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Postanowienie to zgodnie z art. 64 ust. 1 wydaje się po zasięgnięciu opinii:

- 1) regionalnego dyrektora ochrony środowiska;
- 2) organu, o którym mowa w art. 78 ustawy ooś, w przypadku przedsięwzięć wymagających decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-3, 10-19 i 21-27, oraz uchwały, o której mowa w art. 72 ust. 1b;
- 3) organu właściwego do wydania pozwolenia zintegrowanego na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, jeżeli planowane przedsięwzięcie kwalifikowane jest jako instalacja, o której mowa w art. 201 ust. 1 tej ustawy;
- 4) organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej, o której mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne.

Organ prowadząc postępowanie w ramach procedury kwalifikującej przedsięwzięcie do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, pismem z dnia 16.01.2020 r. znak RIG.6220.5.2019-2 wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu, pismem znak RIG.6220.5.2019-3 do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wałbrzychu oraz pismem znak RIG.6220.5.2019-4 do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki

Wodnej we Wrocławiu (pismo to przekazano pismem z dnia 19.02.2020 r. do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Lwówku Śląskim, jako organu kompetentnego do wydania opinii), o opinię co do potrzeby obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby o ustalenie zakresu raportu. Nie było natomiast konieczności wystąpienia do organu, o którym mowa w art. 64 ust. 1 pkt. 3.

Dnia 03.02.2020 r. do tut. Urzędu wpłynęło postanowienie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wałbrzychu o znaku PSSE/ZNS/624-02/MB/20, który stwierdził potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko z uwagi na zabudowę mieszkalną znajdującą się w odległości ok. 75 m w linii prostej w kierunku południowo-zachodnim od miejsca lokalizacji planowanej inwestycji. W postanowieniu określono zakres raportu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu pismem z dnia 04.02.2020 r. o znaku WOOŚ.4220.38.2020.SD.1 wyraził stanowisko, że dla powyższego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, wskazując jednocześnie na uwzględnienie w niniejszej decyzji określonych warunków (pkt. 1, 6, 7, 8 orzeczenia niniejszej decyzji).

Dnia 28.02.2020 r. otrzymano opinię Zastępcy Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim z dnia 26.02.2020 r. znak WR.ZZS.3.435.49.2020.ES RKW-2020-1071 dotyczącą braku obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, wskazując na konieczność zapisu określonych warunków niezbędnych przy realizacji przedsięwzięcia (pkt. 2-5 i 9 orzeczenia niniejszej decyzji). Ponadto organ ten, uwzględniając rodzaj, skalę, lokalizację oraz charakter planowanej inwestycji, która realizowana będzie przy zastosowaniu rozwiązań minimalizujących wpływ dla środowiska oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, stwierdził, że nie przewiduje się negatywnego wpływu przedmiotowej inwestycji na stan jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) i jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz możliwość osiągnięcia celów środowiskowych.

Pismem z dnia 20.03.2020 r., znak RIG.6220.5.2019-7, zgodnie z art. 10 i 49 *ustawy kpa* poinformowano Strony o uzyskaniu wszystkich opinii, zakończeniu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz o prawie czynnego udziału w postępowaniu administracyjnym, polegającym na wypowiedzeniu się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w terminie 7 dni od doręczenia pisma. W wyznaczonym przez tut. Organ terminie żadna ze stron nie wypowiedziała się co do zebranego materiału dowodowego w sprawie.

Z uwagi na fakt, że przedmiotowa inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagany, Wójt Gminy Stare Bogaczowice po zasięgnięciu opinii organów pomocniczych wydał postanowienie nr 126/2020 z dnia 21.08.2020 r. znak RIG.6220.5.2019-8 o odstąpieniu od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w przedsięwzięcia. Zgodnie z art. 74 ust. 3 *ustawy* oś pismem z dnia 21.08.2020 r. znak RIG.6220.5.2019-9 poinformowano Strony postępowania o wydaniu powyższego postanowienia, a także o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy w siedzibie tut. Urzędu.

W trakcie prowadzonego postępowania żadna ze stron postępowania nie wniosła uwag ani wniosków do prowadzonego postępowania.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na budowie elektrowni słonecznej (montażu

wolnostojących ogniw fotowoltaicznych) wraz z infrastrukturą towarzyszącą o łącznej mocy do 1 MW. Przewidywana roczna produkcja energii będzie wynosić około 957 MWh rocznie. Zgodnie z załączoną do wniosku Kartą informacyjną przedsięwzięcia planowana inwestycja będzie zlokalizowana na działkach nr 198/4, 195/4, 198/2 w miejscowości Jabłów, gmina stare Bogaczowice, powiat wałbrzyski, województwo dolnośląskie. Powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi ok. 5,5047 ha, a całkowita powierzchnia terenu przeznaczonego pod inwestycję wynosi do 3,73 ha. Obszar zajęty faktycznie pod budowę bezpośrednio przez zespół paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia (nie wliczając przerw między rzędami paneli, pomiędzy którymi powierzchnia nie będzie przekształcona i pozostanie biologicznie czynna) obejmie powierzchnię ok. 1,0 ha. Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na działkach stanowiących grunty orne oznaczone jako RV, RVI, RIVb oraz pastwiska trwale oznaczone jako PsIV. Inwestycja nie będzie zlokalizowana na terenach zadrzewionych. Teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 75 m w linii prostej w kierunku południowo-zachodnim od miejsca lokalizacji planowanej inwestycji.

Farma fotowoltaiczna będzie składać się z następujących elementów:

1. konstrukcji wolnostojących paneli fotowoltaicznych (ok. 4 000 sztuk paneli o mocy nominalnej do 200 kW),
2. inwerterów (przetwornic) umieszczonych bezpośrednio przy panelach (duża ilość, niska moc) lub w jednym pomieszczeniu kontenera z przetwornicami (mniejsza ilość, wysoka moc),
3. kontenera stacji transformatorowej (nn/SN) o maksymalnych wymiarach - długość 10 m, szerokość 5 m, wysokość 4 m, składającego się z komory obsługi, komory transformatora, rozdzielnic niskiego oraz średniego napięcia,
4. kontenera technicznego o maksymalnych wymiarach długość 10 m, szerokość 5 m, wysokość 4 m,
5. przyłącza elektroenergetycznego,
6. energetycznych linii kablowych,
7. ogrodzenia terenu inwestycji o wysokości ogrodzenia do 3 m (bez podmurówki),
8. dróg wewnętrznych,
9. systemu monitoringu.

Na terenie inwestycji zostaną umieszczone panele fotowoltaiczne ułożone w rzędach, nachylone do ziemi pod kątem od 20 do 35 stopni oraz skierowane w stronę południową. W każdym rzędzie panele zostaną połączone za pomocą stalowych konstrukcji i umieszczone na podporach (słupkach) wkręconych lub wbitych do ziemi na głębokość do 2,50 m. Wysokość paneli wraz ze słupkiem w rzucie bocznym nie przekroczy 5 m. Moduły fotowoltaiczne zostaną umiejscowione w odległości nie mniejszej niż 4 m od ogrodzenia/granicy działki, a między poszczególnymi rzędami paneli zostanie zachowany odstęp od 3 do 10 m. Inwestor nie planuje wykopania fundamentów pod konstrukcje paneli. Przestrzeń między panelami pozostanie biologicznie czynna poprzez zasianie trawy, która będzie koszona i co najmniej raz w roku. Moduły fotowoltaiczne zostaną wyposażone w powłokę antyrefleksyjną zapobiegającą efektowi oślnienia. Na terenie inwestycji, wokół

całej instalacji planowane jest wykonanie drogi gruntowej o szerokości do 4 m, która umożliwi dojazd do urządzeń i kontenera stacji transformatorowej. Transformator umieszczony zostanie w kontenerowej stacji transformatorowej o powierzchni do ok. 50 m². Dopuszcza się realizację zespołu kontenerów w postaci jednego lub dwóch kontenerów transformatorowych. Łączny wymiar nie przekroczy wynikiem sumy powierzchni dwóch kontenerów. Kontenery będą posadowione na placu gruntowym o powierzchni do 900 m². Drogę dojazdową do przedsięwzięcia będą stanowiły działki o nr ew. 259, 258, 257 obręb Jabłów.

Teren planowanej inwestycji zostanie ogrodzony, a na ogrodzeniu zostanie zamontowany system monitoringowo-alarmowy. Inwestor nie przewiduje wykorzystania ogrodzenia wyposażonego w system elektroniczny oraz system płoszenia zwierząt. Ogrodzenie oraz teren elektrowni nie będą oświetlane w porze nocnej. W celu połączenia poszczególnych elementów elektrowni zostaną wykopane trasy kablowe, a ułożone w nich przewody elektryczne będą zasypane wykopaną masą ziemną. Inwestor planuje przyłączyć elektrownię fotowoltaiczną do istniejącej linii napowietrznej średniego napięcia. Lokalizacja i sposób wykonania przyłączenia będzie ustalony przez lokalnego operatora sieci dystrybucyjnej na etapie uzyskania przez wnioskodawcę warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej. Inwestor dopuszcza możliwość użycia paneli fotowoltaicznych o mocy większej lub mniejszej w ilości zależnej od mocy paneli. Ilość oraz typ urządzeń, tj. paneli fotowoltaicznych, inwerterów, transformatorów, uzależniona będzie m.in. od wytycznych zawartych w warunkach przyłączenia od operatora energii elektrycznej. Nie przewiduje się zastosowania systemu magazynowania energii – cała wyprodukowana energia elektryczna będzie przekazywana do sieci elektroenergetycznej.

Etap realizacji inwestycji będzie wiązał się z emisją niezorganizowaną zanieczyszczeń pochodzących z układów wydechowych silników spalinowych maszyn i urządzeń używanych przy pracach budowlanych. Wskutek pracy maszyn i urządzeń budowlanych powstawał będzie również hałas. Inwestor wyjaśnia, że hałas związany z prowadzeniem prac budowlanych nie przekroczy dopuszczalnych norm poziomów hałasu w środowisku. Zasięg przestrzenny hałasu może oddziaływać na odległość do 100 m, a jego rzeczywisty poziom może dochodzić do 90-105 db (A). Powyższe uciążliwości będą miały charakter czasowy i lokalny, oddziaływania ustąpią po zakończeniu prac budowlanych, nie powodując trwałych zmian w środowisku. Prace wykonywane będą w porze dziennej przy użyciu sprawnych maszyn. Panele fotowoltaiczne zostaną zamontowane na konstrukcjach wsporczych wbitych lub wkręconych w grunt, co nie pociąga za sobą konieczności wykonania wielkopowierzchniowych wykopów pod fundamenty. Na tym etapie inwestor planuje również wykopać trasy kablowe, które będą łączyć poszczególne elementy elektrowni. Wykopana masa ziemna zostanie ponownie wykorzystana i posłuży do zasypiania przewodów ułożonych w wykopach. Przedsiębiorca nie przewiduje odwadniania wykopów.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko. Zostanie zachowany teren biologicznie czynny – planowane jest zasianie trawy, która będzie koszona co najmniej raz w roku. Funkcjonowanie elektrowni fotowoltaicznej nie będzie generować zanieczyszczeń do powietrza, nie powinno również powodować ponadnormatywnej emisji hałasu (będzie ona na poziomie tła akustycznego) oraz pola elektromagnetycznego (infrastruktura elektroenergetyczna niskiego i średniego napięcia). Z dokumentacji przedłożonej przez inwestora wynika, że przedmiotowa inwestycja

będzie spełniać wymagania zawarte 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) i Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r., poz. 258). Źródłem pola magnetycznego, pola elektrycznego, hałasu oraz wibracji będzie praca transformatora. Oddziaływanie tych pól będzie znikome i jedynie w cząstkowej formie będzie wydostawać się na zewnątrz transformatora, natomiast pole elektryczne będzie ekranowane przez zastosowaną metalową, uziemioną obudowę transformatora, a obudowa kontenera będzie eliminować pole magnetyczne, jak również będzie stanowić zabezpieczenie rozprzestrzeniania się hałasu. Chłodzenie paneli odbywać się będzie poprzez naturalny obieg powietrza, bez użycia wentylatorów generujących hałas. Przewiduje się, że oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie wykraczać poza granice działek, na których jest ono planowane. Elektrownia pracować będzie bezobsługowo. Inwestor przewiduje naturalny sposób odprowadzania wód opadowych, które będą odprowadzane w sposób niezorganizowany do gruntu w obrębie działek, na których ma być posadowiona instalacja, bez powodowania oddziaływania na tereny sąsiednie.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie będzie odbywał się pobór wody. Zapotrzebowanie na wodę, na etapie realizacji przedsięwzięcia, będzie związane z wykorzystaniem jej na cele socjalno-bytowe. Szacunkowa ilość wody będzie wynosić 50-60 dm³/dobę dla jednego pracownika. Inwestor planuje zatrudnić od 2 do 4 pracowników w zależności od etapu budowy.

Działanie elektrowni na etapie eksploatacji nie będzie związane z bezpośrednim zapotrzebowaniem na wodę. Panele fotowoltaiczne nie wymagają mycia. Opady atmosferyczne zapewnią odpowiedni stopień czystości instalacji. W przypadku konieczności mycia paneli zostanie wykorzystana do tego zdemineralizowana woda. Czyszczenie modułów może odbywać się 1-2 razy w roku. Woda na teren inwestycji dostarczana będzie beczkowozami przez wyspecjalizowaną firmę.

Inwestor w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wyjaśnia, że:

- szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną będzie wynosiło do 20 kW,
- zapotrzebowanie na energię gazową będzie wynosiło 0 m²/h/,
- energia cieplna będzie potrzebna jedynie do ogrzewania w okresie zimowym - ciepło będzie pozyskiwane za pomocą elektrycznych urządzeń do ogrzewania w kontenerze,
- w trakcie eksploatacji inwestycji nie będą użytkowane zasoby naturalne (paliwa kopalne), ponieważ przy tego typu instalacjach nie są wykorzystywane paliwa,
- podczas realizacji inwestycji zużywanym zasobem naturalnym będzie paliwo stosowane do środków transportu,
- na etapie realizacji i eksploatacji elektrowni słonecznej będą wykorzystywane surowce takie jak: aluminium, żelazo i stal w ilościach 0,05 Mg/rok oraz materiały, do których można zaliczyć różnego rodzaju opakowania, sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki), ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi, odpady betonu i gruz betonowy – wartości wykorzystanych materiałów będą wahać się od 0,02 – 0,1 Mg/rok.

W trakcie eksploatacji inwestycji nie będą powstawały ścieki bytowe, natomiast podczas budowy elektrowni słonecznej mogą powstawać tego rodzaju ścieki, które będą gromadzone

w przenośnych systemach toaletowych i systematycznie wywożone przez podmioty posiadające stosowne zezwolenia. Podczas prowadzenia prac budowlanych nie będą powstawały ścieki przemysłowe.

Podczas budowy elektrowni słonecznej zostaną wytworzone odpady budowlane z grupy 17. Odpady te będą przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie odbioru i gospodarowania odpadami. Na etapie eksploatacji inwestycji powstawać będą niewielkie ilości odpadów związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Harmonogram tych prac będzie określony w dokumentacji eksploatacji przedsięwzięcia. Zastosowane urządzenia fotowoltaiczne, w przypadku zużycia bądź uszkodzenia w pierwszej kolejności będą przekazane do recyklingu, a jeżeli nie będzie to możliwe, zostaną przekazane wyspecjalizowanej firmie zajmującej się unieszkodliwianiem odpadów na składowisku.

Inwestor w KIP wskazał, że na etapie likwidacji przewiduje usunięcie konstrukcji lub zastąpienie wyeksploatowanej elektrowni nową. Za gospodarkę odpadami, które powstaną w trakcie likwidacji elektrowni będzie odpowiedzialna firma zewnętrzna, jako wykonawca robót. W ocenie tut. organu zastąpienie wyeksploatowanej elektrowni nową nie daje przesłanek do zlikwidowania elektrowni, a jedynie do jej zmodernizowania lub bieżącego utrzymania. Wobec powyższego zasadnym jest, by na etapie likwidacji przedsięwzięcia usunąć konstrukcję zespołu paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą, a powstałe odpady usunąć i zagospodarować, o ile to możliwe, poprzez recykling lub w inny sposób, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Na każdym etapie inwestycji należy mieć na względzie hierarchię sposobów postępowania z odpadami, tj.:

- 1) zapobieganie powstawaniu odpadów,
- 2) przygotowanie do ponownego użycia,
- 3) recykling,
- 4) inne procesy odzysku,
- 5) unieszkodliwianie.

Każdy, kto podejmuje działania powodujące lub mogące powodować powstanie odpadów, powinien prowadzić takie działania, aby w pierwszej kolejności zapobiegać powstawaniu odpadów lub ograniczać ilość odpadów i ich negatywne oddziaływanie na życie i zdrowie ludzi oraz na środowisko. Odpady, których powstaniu nie udało się zapobiec, posiadacz odpadów w pierwszej kolejności jest obowiązany poddać odzyskowi. Odzysk ten polega w pierwszej kolejności na przygotowaniu odpadów przez ich posiadacza do ponownego użycia lub poddaniu recyklingowi, a jeżeli nie jest to możliwe z przyczyn technologicznych lub nie jest uzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych – poddaniu innym procesom odzysku. Odpady, których poddanie odzyskowi nie było możliwe posiadacz odpadów jest obowiązany unieszkodliwiać. Składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe.

Dla zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnym zanieczyszczeniem, planowane jest zastosowanie tak zwanego „suchego” transformatora, który nie zawiera substancji ciekłych, co eliminuje wycieki mogące zanieczyścić wody gruntowe, powodować pożar lub niebezpieczeństwo wybuchu. W przypadku konieczności zastosowania transformatora olejowego, stacja transformatorowa zostanie wyposażona w szczelną misę olejową mogącą zmagazynować 110% zawartości cieczy transformatorowej.

Rozwiązanie to będzie chroniło środowisko przed przedostaniem się do niego wymienionych substancji ciekłych. Na etapie realizacji inwestycji oddziaływanie na to środowisko będzie krótkotrwałe oraz ustanie wraz z zakończeniem prac. Ewentualne zagrożenie może powstać podczas niekontrolowanego zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi, pochodzącymi z awarii sprzętu wykorzystanego do budowy przedsięwzięcia i ewentualnego przeniknięcia tych substancji do warstwy wodonośnej. W celu zminimalizowania tego zagrożenia, prace będą wykonywane sprzętem sprawnym technicznie, spełniającym aktualne normy.

Według informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wnioskodawca wyjaśnia, że przedsięwzięcie nie należy do instalacji, gdzie może wystąpić poważna awaria. Zakłócenia pracy instalacji, jakie mogą wystąpić to uszkodzone panele i zużyte inwertery. Instalacja będzie monitorowana i wszelkie awarie będą na bieżąco usuwane.

Projektowane konstrukcje planowane są do wysokości 5 m nad poziomem terenu (w tym wysokość kontenerów do 4 m, a wysokość panelu w rzucie bocznym ze słupkiem nie przekroczy 5 m). Nie powinny one wpłynąć znacząco na otaczający krajobraz.

Inwestor planuje minimalny okres eksploatacji instalacji, który wynosi 29 lat.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w granicach jednostki planistycznej gospodarowania wodami - jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) - Lesk od Grzędzkiego Potoku do Bobru o kodzie PLRW6000816169. Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967) - JCWP PLRW6000816169 Lesk od Grzędzkiego Potoku do Bobru została oceniona, jako silnie zmieniona część wód o złym stanie, zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego jakim jest dobry potencjał ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. Przedmiotowy obszar znajduje się w obrębie Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) nr 107 o kodzie PLGW6000107, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i dobrym stanem chemicznym. JCWPd została oceniona jako niezagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan ilościowy i chemiczny. Teren inwestycji nie znajduje się w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) ani na obszarach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi.

Na działkach nr ew. 195/4, 198/1, 198/2 (obręb 0004) w miejscowości Jabłów planowana jest druga inwestycja pod nazwą: „Budowa elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ew. 195/4, 198/1, 198/2 (obręb 0004) w miejscowości Jabłów, Gmina Stare Bogaczowice (proj. Jabłów II)”, zlokalizowana na północ od przedmiotowej inwestycji. Jednocześnie należy zaznaczyć, że dla planowanych przedsięwzięć nie wystąpi oddziaływanie skumulowane, ponieważ oddziaływanie każdej inwestycji zamyka się w swoich granicach.

W zakresie aspektów przyrodniczych stwierdzono, że w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary górskie, obszary leśne, obszary przylegające do jezior, obszary wodno-błotne i inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych (w tym siedliska łąkowe i ujścia rzek), a także obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe

formy ochrony przyrody - w rozumieniu art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 55). Najbliżej położone obszary Natura 2000: Obszar Specjalnej Ochrony ptaków Sudety Wałbrzysko-Kamiennogórskie PLB020010 oraz obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Masyw Chełmca PLH020057 znajdują się w odległości około 500 m. W zasięgu znaczącego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie znajdują się korytarze ekologiczne. W odległości ok. 0,38 km od planowanej inwestycji znajduje się Obszar Chronionego Krajobrazu Masyw Trójarbu PL.ZIPOP.1393.OCHK.364. Najbliższe pomniki ochrony przyrody znajdują się w odległości ok. 3,9 km od miejsca planowanego przedsięwzięcia. Nie przewiduje się wykorzystywania jakichkolwiek środków chemicznych i biologicznych, w tym środków biobójczych (m.in. pestycydów i herbicydów). W porze nocnej elektrownia nie będzie oświetlana. Planuje się stosowanie źródeł światła nieprzyciągającego owadów. W czasie realizacji inwestycji planuje się regularną kontrolę wykopów i uwalnianie znajdujących się w nich zwierząt oraz prowadzenie prac budowlanych poza okresem lęgowym. Planuje się także zainstalowanie siatki naprowadzającej na płazy, służącej do zabezpieczenia przepustów i umożliwiającej im swobodną migrację. Inwestor nie przewiduje realizacji jakiegokolwiek ogrodzenia systemem elektronicznym, w tym systemem płoszenia zwierząt. Pomiędzy ogrodzeniem a powierzchnią gruntu będzie pozostawiona wolna przestrzeń o wysokości nie mniejszej niż 10 cm. W porze nocnej planowane jest oświetlenie terenu niewidzialnym dla człowieka oraz zwierząt światłem emitowanym przez kamery dozoru automatycznego w zakresie długości fal światła podczerwonego. Do ewentualnego obsiewu terenu zostaną wykorzystane rodzime gatunki roślin, a jego wykaszanie będzie odbywać się po 1 sierpnia. Kierunek koszenia roślinności niskiej będzie się odbywać od środka farmy w kierunku jej brzegów.

W przypadku niemożliwych do uniknięcia kolizji ze stanowiskami roślin, zwierząt lub grzybów gatunków chronionych na mocy rozporządzeń Ministra Środowiska: z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409), z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183 ze zm.) oraz z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408), w stosunku do których obowiązują zakazy określone w ww. rozporządzeniach, przed rozpoczęciem prac należy uzyskać odrębne zezwolenie właściwego organu na czynności zakazane w stosunku do tych gatunków, zgodnie z art. 56, w związku z art. 51 i 52 ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.), a w przypadku uzyskania takiego zezwolenia - prace prowadzić z uwzględnieniem warunków wynikających z zezwolenia.

Z uwagi na lokalizację, rodzaj i parametry planowanej inwestycji oraz jej odległość od granic Rzeczypospolitej Polskiej wyklucza się możliwość wystąpienia oddziaływań o charakterze transgranicznym.

Mając na względzie materiał zgromadzony w przedmiotowej sprawie, biorąc pod uwagę rodzaj, charakter, skalę, lokalizację inwestycji w terenie rolniczym, przedsięwzięcie realizowane przy zastosowaniu rozwiązań minimalizujących wpływ dla środowiska oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, po uwzględnieniu spełnienia warunków wskazanych przez organy opiniujące - nie powinno oddziaływać znacząco na środowisko przyrodnicze, w tym na ww. obszar Natura 2000, a także nie przewiduje się negatywnego wpływu przedmiotowej inwestycji na stan jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) i jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz możliwość osiągnięcia celów

środowiskowych, jak również na różnorodność biologiczną, rozumianą jako zmienność wewnątrzgatunkową (różnorodność genowa), międzygatunkową (różnorodność gatunków) i ponadgatunkową (różnorodność ekosystemów i krajobrazów).

Warunki zawarte w punktach 1 i 7 nałożono z uwagi na fakt, iż przedmiotowy teren stanowić może miejsce występowania chronionych gatunków płazów, ponadto w jego obrębie mogą pojawiać się inne drobne zwierzęta. Warunek punktu 6 nałożono, aby umożliwić dyspersję drobnych zwierząt na etapie eksploatacji przedsięwzięcia. Warunek punktu 8 ma na celu ograniczenie zanieczyszczenia światłem, przyczyni się również do ograniczenia zmian w środowisku w związku z realizacją przedsięwzięcia. Warunki określone w punktach 2-5 i 9 niniejszej decyzji mają zabezpieczyć środowisko gruntowo-wodne na etapie realizacji inwestycji przed przedostaniem się do niego substancji ciekłych pochodzących ze sprzętu wykorzystanego do budowy elektrowni słonecznej oraz odpadów. Warunek punktu 10 nałożono celem prawidłowej gospodarki odpadami na każdym etapie działalności, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, biorąc pod uwagę hierarchię sposobów postępowania z odpadami, a także mając na względzie etap likwidacji przedsięwzięcia w celu przywrócenia terenu do stanu pierwotnego.

Po zebraniu materiału dowodowego pozwalającego na rozstrzygnięcie w niniejszej sprawie, pismem z dnia 20.03.2020 r., znak RIG.6220.5.2019-7, zgodnie z art. 10 i 49 ustawy kpa poinformowano Strony o uzyskaniu wszystkich opinii, zakończeniu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz o prawie czynnego udziału w postępowaniu administracyjnym polegającym na wypowiedzeniu się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w terminie 7 dni od doręczenia pisma. W wyznaczonym przez tut. Organ terminie żadna ze stron nie wypowiedziała się, co do zebranego materiału dowodowego w sprawie.

Zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy ooś pismem z dnia 21.08.2020 r. znak RIG.6220.5.2019-9 poinformowano Strony postępowania o wydaniu przez Wójta Gminy Stare Bogaczowice postanowienia nr 126/2020 z dnia 21.08.2020 r. znak RIG.6220.5.2019-8 o odstąpieniu od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, a także o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy w siedzibie tut. Urzędu. Na powyższe postanowienie Stronom przysługiwało zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Wałbrzychu w terminie 7 dni od daty otrzymania postanowienia. W trakcie biegu terminu żadna ze stron postępowania nie skorzystała z prawa do wniesienia zażalenia.

Wypełniając dyspozycję ustawową zawartą w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, szczegółowo przeanalizowano kryteria związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i uznano, że planowane przedsięwzięcie nie spowoduje zmiany standardów jakości środowiska i nie powinno negatywnie oddziaływać na ludzi i środowisko. Na podstawie dostarczonej Karty informacyjnej przedsięwzięcia, opinii organów pomocniczych oraz w wyniku szczegółowej analizy możliwego wpływu przedmiotowej inwestycji na środowisko orzeczono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

- Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego z siedzibą w Wałbrzychu przy al. Wyzwolenia 24, za pośrednictwem Wójta Gminy Stare Bogaczowice w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.
- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
- Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018r., poz. 2081 ze zm.) – dalej ustawy *ooś*, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 oraz do zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ustawy *ooś*. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
- 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 ww. terminu, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia zawarte w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1 ustawy *ooś*, jeżeli było wydane.
- 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. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.



Zgodnie z ustawą o opłacie skarbowej
pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł
(słownie: dwieście pięć złotych) za wydanie
niniejszej decyzji oraz 17,00 zł (słownie: siedemnaście
złotych) tytułem udzielenia pełnomocnictwa

Z up. Wójta Gminy
Zastępca Wójta Gminy
Stare Bogaczowice
Tomasz Fąka

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy *ooś*

Otrzymują:

1. Inwestor – Elektrownia PV 49 Sp. z o.o., ul. Puławska 2, 02-566 Warszawa za pośrednictwem pełnomocnika - Pani Izzy Michałek
2. RIG.a/a.
3. Pozostałe strony wg rozdzielnika – art. 49 *kpa* – poprzez obwieszczenie.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu, al. Jana Matejki, 55-333 Wrocław (e-PUAP)
2. Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim, ul. Jaśkiewicza 24, 59-600 Lwówek Śląski
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Armii Krajowej 35c, 58 – 302 Wałbrzych (e-PUAP)

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na budowie elektrowni słonecznej (montażu wolnostojących ogniw fotowoltaicznych) wraz z infrastrukturą towarzyszącą o łącznej mocy do 1 MW służącej do produkcji energii elektrycznej pozyskiwanej z promieni słonecznych. Przewidywana roczna produkcja energii będzie wynosić około 957 MWh rocznie.

Planowana inwestycja będzie zlokalizowana na działkach nr 198/4, 195/4, 198/2 w miejscowości Jabłów, gmina stare Bogaczowice, powiat wałbrzyski, województwo dolnośląskie. Powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi 5,5047 ha. Całkowita powierzchnia terenu przeznaczonego pod inwestycję wynosi do 3,73 ha. Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na działkach stanowiących grunty orne oznaczone jako RV, RVI, RIVb oraz pastwiska trwałe oznaczone jako PsIV.

Teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 75 m w linii prostej w kierunku południowo-zachodnim od miejsca lokalizacji planowanej inwestycji.

Elektrownia fotowoltaiczna będzie składać się z takich elementów jak: konstrukcje wsporcze wolnostojące (wkręcane lub wbite), panele fotowoltaiczne (ok. 4000 sztuk) – o maksymalnej mocy nie większej niż 1 MW, inwertery, kontener stacji transformatorowej (złożonej z komory obsługi, komory transformatora nn/SN, rozdzielnic niskiego napięcia, rozdzielnic średniego napięcia), przyłącze elektroenergetyczne, linie kablowe, drogi wewnętrzne, a także z pozostałych niezbędnych elementów infrastruktury związanych z budową i eksploatacją elektrowni.

Panele fotowoltaiczne zostaną zamontowane na konstrukcjach wsporczych wbitych lub wkręconych w grunt i umieszczone w rzędach. Moduły te zostaną wyposażone w powłokę antyrefleksyjną zapobiegającą efektowi olśnienia. Na terenie inwestycji, wokół całej instalacji planowane jest wykonanie drogi gruntowej o szerokości do 4 m, która umożliwi dojazd do urządzeń i kontenera stacji transformatorowej. Teren planowanej inwestycji zostanie ogrodzony, a na ogrodzeniu zostanie zamontowany system monitoringowo-alarmowy. Nie przewiduje się wykorzystania ogrodzenia wyposażonego w system elektroniczny oraz system płoszenia zwierząt. Ogrodzenie oraz teren elektrowni nie będą oświetlane w porze nocnej. W celu połączenia poszczególnych elementów elektrowni zostaną wykopane trasy kablowe, a ułożone w nich przewody elektryczne będą zasypane urobkiem z tych wykopów. Przewidywane jest przyłączenie elektrowni słonecznej do istniejącej linii napowietrznej średniego napięcia. Lokalizacja i sposób wykonania przyłączenia będzie ustalony przez lokalnego operatora sieci dystrybucyjnej na etapie uzyskania przez wnioskodawcę warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.

Etap realizacji inwestycji będzie wiązał się m. in. z:

- emisją zanieczyszczeń gazowych pochodzących z układów wydechowych silników spalinowych maszyn i urządzeń używanych przy pracach budowlanych,
- hałasem, który będzie powstawał wskutek pracy maszyn i urządzeń budowlanych (zostaną zachowane dopuszczalne norm poziomów hałasu w środowisku.

Powyższe uciążliwości będą miały charakter czasowy i lokalny. Oddziaływania ustąpią po zakończeniu prac budowlanych, nie powodując trwałych zmian w środowisku. Prace wykonywane będą w porze dziennej, przy użyciu sprawnych maszyn. Na tym etapie realizacji zapotrzebowanie na wodę będzie związane z wykorzystaniem jej na cele socjalno-bytowe. Podczas budowy elektrowni słonecznej będą powstawać ścieki bytowe, które będą gromadzone w przenośnych systemach toaletowych i systematycznie wywożone przez podmioty posiadające stosowne zezwolenia według obowiązujących przepisów prawa. Podczas prowadzenia prac budowlanych nie będą powstawały ścieki przemysłowe. W trakcie realizacji przedsięwzięcia zostaną wytworzone odpady budowlane z grupy 17. Odpady te będą przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie odbioru i gospodarowania odpadami. Na etapie realizacji inwestycji oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne będzie krótkotrwale oraz ustanie wraz z zakończeniem prac. W celu zminimalizowania niekontrolowanego zanieczyszczenia tego środowiska substancjami ropopochodnymi, pochodzącymi z awarii sprzętu, prace będą wykonywane sprzętem sprawnym technicznie.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko. Zostanie zachowany teren biologicznie czynny – planowane jest zasianie trawy, która będzie koszona co najmniej raz w roku. Funkcjonowanie elektrowni fotowoltaicznej nie będzie generować zanieczyszczeń do powietrza, ani powodować ponadnormatywnej emisji hałasu (będzie ona na poziomie tła akustycznego) oraz pola elektromagnetycznego (infrastruktura elektroenergetyczna niskiego i średniego napięcia). Nie zostaną przekroczone normy w zakresie dopuszczalnych pól poziomów elektromagnetycznych w środowisku. Źródłem pola magnetycznego, pola elektrycznego, hałasu oraz wibracji będzie praca transformatora. Oddziaływanie tych pól będzie znikome i jedynie w cząstkowej formie będzie wydostawać się na zewnątrz transformatora. Natomiast pole elektryczne będzie ekranowane przez zastosowaną metalową, uziemioną obudowę transformatora, a obudowa kontenera będzie eliminować pole magnetyczne, jak również będzie stanowić zabezpieczenie rozprzestrzeniania się hałasu. Chłodzenie paneli odbywać się będzie poprzez naturalny obieg powietrza, bez użycia wentylatorów generujących hałas. Przewiduje się, że oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie wykraczać poza granice działek, na których jest ono planowane. Elektrownia pracować będzie bezobsługowo. Inwestor przewiduje naturalny sposób odprowadzania wód opadowych, które będą odprowadzane w sposób niezorganizowany do gruntu w obrębie działek, na których ma być posadowiona instalacja bez powodowania oddziaływania na tereny sąsiednie. Działanie elektrowni na etapie eksploatacji nie będzie związane z bezpośrednim zapotrzebowaniem na wodę. Panele fotowoltaiczne nie wymagają mycia, gdyż opady atmosferyczne zapewnią odpowiedni stopień czystości instalacji, jednakże w przypadku konieczności mycia paneli zostanie wykorzystana do tego zdemineralizowana woda. Czyszczenie modułów może odbywać się 1-2 razy w roku. W trakcie eksploatacji inwestycji nie będą powstawały ścieki bytowe i przemysłowe. Natomiast mogą powstawać niewielkie ilości odpadów związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Odpady te będą na bieżąco przekazywane wyspecjalizowanej firmie zajmującej się gospodarowaniem odpadów.

Dla zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnym zanieczyszczeniem, planowane jest zastosowanie tak zwanego „suchego” transformatora, który nie zawiera substancji ciekłych, co eliminuje wycieki mogące zanieczyścić wody gruntowe, powodować pożar lub niebezpieczeństwo wybuchu. W przypadku konieczności zastosowania transformatora olejowego, stacja transformatorowa zostanie wyposażona w szczelną misę olejową, która będzie w stanie zmagazynować zawartości cieczy

transformatorowej. Rozwiązanie to będzie chroniło środowisko przed przedostaniem się do niego wymienionych substancji ciekłych.

Projektowane konstrukcje planowane są do wysokości 5 m nad poziomem terenu. Nie powinny one wpłynąć znacząco na otaczający krajobraz.

Inwestor planuje minimalny okres eksploatacji instalacji, który wynosi 29 lat.

Na południe od przedmiotowej inwestycji planowana jest druga tego rodzaju inwestycja. Przewiduje się, że oddziaływanie planowanych przedsięwzięć nie będzie wykraczać poza granice działek, na których są one planowane. W związku z tym nie wystąpi oddziaływanie skumulowane.

W zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary górskie, obszary leśne, obszary przylegające do jezior, obszary wodno-błotne i inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych (w tym siedliska łąkowe i ujścia rzek), a także obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody - w rozumieniu art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Położone najbliżej przedsięwzięcia obszary to:

- Obszar Specjalnej Ochrony ptaków Natura 2000 Sudety Wałbrzysko-Kamiennogórskie PLB020010,
 - Masyw Chelmca PLH020057 (obszar mający znaczenie dla wspólnoty z ww. obszarem).
- Wymienione powyżej obszary znajdują się w odległości około 500 m od miejsca planowanej inwestycji.

Nie przewiduje się wykorzystywania jakichkolwiek środków chemicznych i biologicznych, w tym środków biobójczych (m.in. pestycydów i herbicydów). W porze nocnej elektrownia nie będzie oświetlana. Planuje się stosowanie źródeł światła nieprzywabiającego owadów. W czasie realizacji inwestycji planuje się regularną kontrolę wykopów i uwalnianie znajdujących się w nich zwierząt oraz prowadzenie prac budowlanych poza okresem lęgowym. Pomiedzy ogrodzeniem a powierzchnią gruntu będzie pozostawiona wolna przestrzeń o wysokości nie mniejszej niż 10 cm.

Z uwagi na lokalizację, rodzaj i parametry planowanej inwestycji oraz jej odległość od granic Rzeczypospolitej Polskiej wyklucza się możliwość wystąpienia oddziaływań o charakterze transgranicznym.



Z up. Wójta Gminy
Zastępca Wójta Gminy
Stare Bogaczowice
Tomasz Fąka