

Znak: KZP.6220.10.2020

D E C Y Z J A
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 i art. 85 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 2021 r. poz. 247 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.), w związku z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 16 grudnia 2020 r. (uzupełnionego w dniach: 3 lutego 2021 r., 17 lutego 2021 r., 8 kwietnia 2021 r.), przez Inwestora – *BP MEDIATECH CONSTRUCTION Sp. z o.o. Sp. k. z siedzibą przy ul. Krasickiego 2, 97-500 Radomsko*, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

I. s t w i e r d z a m

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko

przedsięwzięcia polegającego na „Budowie elektrowni fotowoltaicznej „Płozów” wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą – elektroenergetyczną”, przewidzianego do realizacji na terenie działek oznaczonych nr ewid. 105, 106, położonych w obrębie geodezyjnym Płozów, gmina Radomsko;

II. w s k a z u j ę na konieczność spełnienia przez Inwestora przedsięwzięcia następujących warunków i wymagań:

Na etapie realizacji i/lub eksploatacji przedsięwzięcia należy:

1. W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace budowlane prowadzić w porze dziennej, tj. w godzinach 6⁰⁰ – 22⁰⁰.
2. Brzegi wykopów należy wyprofilować w sposób umożliwiający wydostanie się z nich małych zwierząt (w tym płazów); wykopy w okresie nieprzewodzenia prac (noce oraz dni przestoju) należy zabezpieczyć przed dostępem zwierząt, a przed zasypaniem zlustrować w celu uwolnienia drobnych kręgowców i bezkręgowców, które mogły się do nich dostać.
3. Czyszczenie elementów instalacji, w tym paneli fotowoltaicznych należy prowadzić z zastosowaniem metod bezwodnych lub wyłącznie z użyciem czystej wody lub wody demineralizowanej, bez zastosowania żadnych dodatków, w tym detergentów.
4. Wykonać ogrodzenie siatkowe lub panelowe niepełne z przestrzenią ok. 10-15 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki, lub z podmurówką umieszczoną w gruncie do poziomu terenu, tak by pod wygradzeniem nie istniały żadne fizyczne przeszkody, co umożliwi migrację drobnym i średnim zwierzętom. Ogrodzenie wykonać w kolorystyce stonowanej o barwach naturalnych nawiązujących do otoczenia.

Dolna krawędź siatki powinna być wykonana w sposób wykluczający możliwość kaleczenia się zwierząt.

5. Sprzęt i maszyny wykorzystywane podczas realizacji inwestycji powinny spełniać odpowiednie standardy jakościowe, techniczne, wykluczające emisje do wód i do ziemi zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych (oleje, smary, paliwo).
6. W czasie prowadzenia robót budowlanych należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu i neutralizację miejsc mogących powodować ewentualne zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.
7. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej, co zwiększy absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobiegnie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. olśnieniu.
8. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnym awaryjnym wyciekami oleju, pod wszystkimi transformatorami wykonać szczelną misę olejową o pojemności zapewniającej przejęcie powyżej 110% objętości oleju znajdującego się w transformatorze.
9. Podczas prowadzenia prac budowlanych miejsca do parkowania maszyn budowlanych (zaplecze budowy) usytuować na terenie zabezpieczonym przed ewentualnym wpływem substancji ropopochodnych na środowisko gruntowo-wodne.
10. Teren inwestycji, na wypadek narażenia środowiska gruntowo-wodnego na zanieczyszczenia substancjami ropopochodnych, wyposażyć w sorbenty.
11. Nie stosować żadnych środków chemicznych spowalniających wzrost roślin. Wykaszanie mechaniczne terenu prowadzić po 1 sierpnia, po wyprowadzeniu lęgu przez ptaki. Wykaszanie przeprowadzać od centrum farmy w kierunku jej brzegów, aby umożliwić ucieczkę zwierząt i ograniczyć ich śmiertelność.
12. Przedsięwzięcie zrealizować bez wycinki drzew i krzewów. W przypadku, gdy drzewo znajdzie się w zasięgu robót przedmiotowego przedsięwzięcia, należy owinąć pnie zagrożonych drzew matami słomianymi lub zużytymi oponami samochodowymi, a następnie oszalowanie ich deskami do wysokości pierwszych gałęzi.
13. Pod drzewami i krzewami nie należy: składować materiałów budowlanych, parkować pojazdów mechanicznych, gromadzić maszyn i urządzeń.
14. Odpady inne niż niebezpieczne należy zagospodarować zgodnie z właściwą praktyką, tzn.: zminimalizować ich ilość, gromadzić selektywnie w wydzielonych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych, zapewnić ich bezpośredni sprawny odbiór przez uprawnione podmioty, bądź ich ponowne wykorzystanie.
15. Odpady niebezpieczne należy czasowo magazynować w szczelnych, zamykanych pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na działanie chemiczne magazynowanych odpadów, na utwardzonym podłożu w sposób zabezpieczający

środowisko gruntowo-wodne i przekazywać wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w celu ich dalszej utylizacji.

16. Przyłączenie instalacji fotowoltaicznej do KSE zaprojektować poza:

- a) terenami wymagającymi wycinki drzew i krzewów,
- b) terenami cieków wodnych, rowów melioracyjnych,
- c) obszarami wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujść rzek,
- d) obszarami leśnymi,
- e) obszarami objętymi ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód oraz obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych,
- f) obszarami wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000, oraz pozostałych formy ochrony przyrody,
- g) obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub/i archeologiczne.

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

UZASADNIENIE

W dniu 16 grudnia 2020 r. wpłynął wniosek Inwestora – BP MEDIATECH CONSTRUCTION Sp. z o.o. Sp. k. z siedzibą przy ul. Krasickiego 2, 97-500 Radomsko, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie elektrowni fotowoltaicznej „Płoszów” wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą – elektroenergetyczną”, przewidzianego do realizacji na terenie działek oznaczonych nr ewid. 105, 106, położonych w obrębie geodezyjnym Płoszów, gmina Radomsko.

Planowana inwestycja 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) kwalifikowana jako „zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a, przy czym, zgodnie z § 1 ust. 2 pkt 2 ww. rozporządzenia przez *powierzchnię zabudowy rozumie się, powierzchnię terenu zajęłą przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia, w tym czasowo, w celu realizacji przedsięwzięcia*”, należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których wykonanie raportu może być wymagane.

Po dokonaniu weryfikacji wniosku wraz z dokumentacją, tutejszy organ pismem z dnia 29.12.2020 r. wystąpił do uprawnionych organów z prośbą o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomsku pismem z dnia 09.02.2020 r. znak: ZNS.9022.1.7.2021, Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu pismem z dnia 15.03.2021 r. znak: PO.ZZŚ.5.435.2.2021.BM oraz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi Postanowieniem z dnia 06.05.2021 r. znak: WOOŚ.4220.2.2021. DBł.3/MPr, zgodnie wyrazili opinie, że nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Po przeprowadzeniu analizy zgromadzonych materiałów, uwzględniając uwarunkowania wynikające z art. 63 ust. 1 ustawy ooś, po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, i Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu, uznano, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowej inwestycji na środowisko.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą-elektroenergetyczną zlokalizowaną na działkach nr ewid. 105 i 106, obręb geodezyjny Płoszów, gmina Radomsko.

Teren, na którym planowana jest lokalizacja przedsięwzięcia nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Łączna powierzchnia przedmiotowych działek oznaczonych nr ewid. 105 i 106, położonych w obrębie Płoszów, gm. Radomsko, wynosi 15 900 m², w tym powierzchnia działki nr ewid. 105 to 8 500 m², a działki nr ewid. 106 to 7 400 m². Pod elektrownię fotowoltaiczną przeznaczony będzie obszar wynoszący ok. 12 563 m².

Na chwilę obecną działki nr ewid. 105, 106 obręb Płoszów stanowią grunty orne klasy RVI, RV. Teren przyszłej farmy fotowoltaicznej w całości jest terenem rolniczym. Na sąsiednich terenach można spotkać uprawy, lasy i pastwiska. Na terenie przedsięwzięcia brak gatunków chronionych roślin i grzybów, siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, które mogą wykorzystywać ten teren. W ramach przedsięwzięcia nie przewiduje się wycinki drzew ani krzewów.

Budowa farmy fotowoltaicznej będzie wymagała wjazdu na teren przedsięwzięcia samochodów dostawczych. Istniejąca droga dojazdowa na działce nr ewid. 619, obręb Blok Dobryczyce, gm. Dobryczyce, pozwoli na swobodny dojazd do infrastruktury technicznej zlokalizowanej wewnątrz farmy fotowoltaicznej w celu umożliwiania budowy i konserwacji farmy fotowoltaicznej.

Na działce nr ewid. 106 lub działce nr ewid. 105 obręb Płoszów, gmina Radomsko, zlokalizowana będzie stacja transformatorowa oraz przyłączenie do sieci elektroenergetycznej (przyłączenie kablem podziemnym do istniejącej sieci na działce nr ewid. 565/2 obręb Blok Dobryczyce, gm. Dobryczyce).

Elektrownia fotowoltaiczna będzie charakteryzowała się mocą nominalną, produkcyjną ok. 0,865 MW.

Bilans powierzchniowy przedmiotowego terenu przedstawiać będzie się w następujący sposób:

- powierzchnia konstrukcji stykająca się z gruntem zajmowana przez nogi stołów modułowych ok. 1 m²,

- powierzchnia rzutu paneli na powierzchnię to ok. 3 600 m²,
- powierzchnia drogi dojazdowej nieulepszonej (np. przez zastosowanie „eko-kratki”) ok. 50 m²,
- powierzchnia miejsc parkingowych, powierzchnia nieulepszona (np. przez zastosowanie „eko-kratki”) ok. 20 m²,
- powierzchnia trafostacji kontenerowej to ok. 15 m²,
- powierzchnia działki przeznaczona pod elektrownię fotowoltaiczną to ok. 12 563 m²,
- całkowita maksymalna powierzchnia podlegająca przekształceniu wyniesie ok. 3 685 m².

W wyniku realizacji inwestycji przewiduje się budowę paneli umieszczonych na konstrukcji stalowej nachylonej do ziemi pod kątem ok. 30°, wolnostojącą konstrukcją modułów fotowoltaicznych składających się z ocynkowanej stalowej ramy wraz z aluminiowymi profilami nośnymi i elementami mocującymi. Przewiduje się następującą infrastrukturę towarzyszącą, tj.: falowniki (inwertery) przekształcające prąd stały na prąd zmienny, instalacja kablowa NN, kontenerowa stacja transformatorowa 0,4/15 kV o maksymalnej mocy do 1 000 kVA, linie kablowe energetyczno-światłowodowe, podziemna linia kablowa SN, przyłącza elektroenergetyczne, miejsca postojowe dla samochodów dostawczych.

Maksymalna zakładana wysokość konstrukcji, na której zostaną posadowione panele fotowoltaiczne wyniesie 5 m. Maksymalna liczba planowanych do montażu paneli fotowoltaicznych wyniesie do 2 000 sztuk. Maksymalna liczba inwerterów wyniesie do 10 sztuk, o mocy maksymalnie 110 kW.

Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną w sposób nieinwazyjny, metodą wkręcania lub wbijania do ziemi rur na głębokość od 80 cm do 120 cm. Panele zostaną ułożone na konstrukcji stałej, kąt nachylenia będzie wynosił ok. 15°. W celu uniknięcia efektu wzajemnego zacienienia się paneli fotowoltaicznych oraz ich prawidłowego użytkowania, poszczególne rzędy konstrukcji wsporczych będą montowane w odstępach ok. 7 m. Konstrukcje wsporcze będą oddalone od granicy działki realizacyjnej na odległość 5 m.

Przewiduje się, że teren farmy fotowoltaicznej będzie ogrodzony. Projektowane jest ogrodzenie siatkowe niepełne z przestrzenią ok. 10-15 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki, lub z podmurówką umieszczoną w gruncie do poziomu terenu, tak by pod wygradzeniem nie istniały żadne fizyczne przeszkody, co umożliwi migrację drobnym i średnim zwierzętom. Ogrodzenie wykonane będzie w kolorystyce stonowanej o barwach naturalnych nawiązujących do otoczenia.

Minimalna odległość paneli fotowoltaicznych od granicy działki wyniesie będzie 3,0 m.

Elektrownia fotowoltaiczna nie będzie wymagała systemu chłodzenia. Ponadto zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia, przedstawionej przez Inwestora, nie będzie planowane oświetlenie przedmiotowej farmy.

Panele fotowoltaiczne nie będą wyposażone w system automatycznego naprowadzania.

Powierzchnia pomiędzy i pod stołami pozostaje powierzchnią aktywną biologicznie podobnie jak pozostały teren (za wyjątkiem powierzchni pod stacją kontenerową), na którym będzie mogła się rozwijać swobodnie roślinność.

Roślinność na terenie farmy fotowoltaicznej będzie koszona, w zależności od potrzeb oraz poza okresem lęgowym ptaków. Ponadto, w celu złagodzenia bądź całkowitego wyeliminowania powstania zagrożeń związanych z imitacją powierzchni lustra wody, panele fotowoltaiczne zostaną zabezpieczone powłoką antyrefleksyjną.

Na działce nr ewid. 106 lub działce nr ewid. 105 obręb Płoszów, gmina Radomsko, zlokalizowana będzie stacja transformatorowa oraz przyłączenie do sieci elektroenergetycznej (przyłączenie kablem podziemnym do istniejącej sieci na działce nr ewid. 565/2 obręb Blok Dobryszyce, gm. Dobryszyce). Może zaistnieć konieczność wprowadzenia omawianej linii SN pod ziemię. Przy doborze przebiegu linii przyłączeniowej będzie preferowana droga najkrótsza wiodąca przez tereny zurbanizowane i drogi publiczne. Szczegóły zostaną jednak określone w technicznych warunkach przyłączenia, które zostaną wydane przez operatora sieci. W przypadku, gdy zakład energetyczny wyznaczy inną działkę ewidencyjną, na której ma zostać wykonane wpięcie farmy fotowoltaicznej do sieci SN Inwestor będzie zmuszony dostosować się do warunków narzuconych przez operatora energetycznego.

Etap eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej nie będzie się wiązać z żadnymi stale prowadzonymi procesami, z uwagi na bezobsługowe i całkowicie automatyczne funkcjonowanie infrastruktury przedsięwzięcia. Czynności obsługowe i serwisowe wymagające udziału człowieka, będą wykonywane okresowo.

W związku z planowaną budową elektrowni fotowoltaicznej zakłada się następujące zużycie surowców, tj.: beton ok. 2 m³, stal ok. 30 Mg, olej napędowy (transport) ok. 5 m³, woda na cele socjalne i porządkowe ok. 2 m³/d, energia elektryczna ok. 20 kW/h. Energia elektryczna wymagana będzie do zasilania elektronarzędzi wykorzystywanych przy montażu ogniw fotowoltaicznych. Nie przewiduje się zapotrzebowania na energię cieplną i gazową.

Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę w czasie eksploatacji projektowanego przedsięwzięcia będzie wynosiło ok. 50-60 m³/rok, w tym ok. 95 m³ wody bezpowrotnie zużytej na cele technologiczne (mycie paneli fotowoltaicznych z użyciem wody zdemineralizowanej). Podczas eksploatacji nie wystąpi zapotrzebowanie na surowce. Szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa wyniesie ok. 1 m³/rok jako paliwo do maszyn służących do mycia paneli. Natomiast szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną wyniesie ok. 60 kW/rok (zużycie na potrzeby własne instalacji fotowoltaicznej w czasie eksploatacji).

W związku z ewentualną likwidacją elektrowni fotowoltaicznej zakłada się następujące zużycie surowców, tj.: olej napędowy (transport) ok. 5 m³, woda na cele socjalne i porządkowe ok. 2 m³/d oraz energia elektryczna ok. 20 kW/h. Energia elektryczna wymagana będzie do zasilania elektronarzędzi wykorzystywanych przy demontażu ogniw fotowoltaicznych. Nie przewiduje się zapotrzebowania na energię cieplną i gazową.

Na podstawie przedstawionych przez inwestora informacji, jak również biorąc pod uwagę, że farma fotowoltaiczna jest praktycznie bezemisyjna, a jej zasięg oddziaływania ogranicza się wyłącznie do działki realizacyjnej przedsięwzięcia, brak jest oddziaływań skumulowanych.

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

W trakcie montażu instalacji będzie miała miejsce emisja niezorganizowana.

Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą wiąże się z wytwarzaniem standardowych ilości i rodzajów odpadów, głównie z grupy 17, tj.: 17 02 01, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 11 oraz 20 01 08. Ziemia pochodząca z wykopów pod linie kablowe będzie wykorzystana do ich zasypania. Nie wystąpi potrzeba transportu mas ziemnych.

Eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej związana będzie z powstawaniem niewielkiej ilości odpadów, związanych z pracami konserwacyjnymi i remontowymi, tj.: 15 02 03, 16 02 14, 16 02 16 i 17 02 03. W trakcie prac związanych z likwidacją inwestycji będą wytwarzane odpady o takim samym charakterze jak podczas etapu budowy. Powstałe na wszystkich etapach inwestycji odpady będą zbierane w sposób selektywny i przekazywane wyspecjalizowanym podmiotom posiadającym niezbędne zezwolenia na gospodarowanie odpadami (na przetwarzanie, unieszkodliwianie lub składowanie odpadów).

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

Farma fotowoltaiczna na etapie eksploatacji nie będzie emitowała zanieczyszczeń do powietrza, w związku z jej funkcjonowaniem nie będą powstawały ścieki bytowe ani technologiczne. Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane samoistnie do gruntu. Poza pracami budowlanymi oraz przyłączeniowymi na etapie realizacji oraz okresową konserwacją paneli fotowoltaicznych czy okresowym koszeniem terenu inwestycji, praca elektrowni odbywać się będzie bezobsługowo.

Pomiędzy rzędami paneli znajdować będą się ścieżki technologiczne, które nie będą utwardzane w żaden sposób, będą terenami biologicznie czynnymi. Inwestor nie planuje stosowania środków chemicznych ograniczających wzrost roślin między i pod panelami fotowoltaicznymi, co pozytywnie wpłynie na ochronę środowiska gruntowo-wodnego.

Na etapie eksploatacji farmy emisja zanieczyszczeń do powietrza ma charakter marginalny i nie będzie miała szkodliwego wpływu na środowisko.

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

Dzięki ustawieniu paneli fotowoltaicznych pod odpowiednim kątem, wody opadowe będą odprowadzane bezpośrednio do gruntu. Woda nie będzie stanowiła niebezpieczeństwa dla środowiska gruntowo-wodnego (będzie to mieszanina wody oraz kurzu osadzonych na panelach w ciągu roku). Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane samoistnie na terenie planowanego przedsięwzięcia.

Na etapie realizacji, eksploatacji oraz likwidacji instalacji środowisko gruntowo-wodne nie będzie narażone na negatywne oddziaływanie farmy fotowoltaicznej.

Przewiduje się zastosowanie transformatora olejowego lub żywicznego o maksymalnej mocy do 1 000 kVA. Projektowana kontenerowa stacja transformatorowa będzie wyposażona w zabezpieczającą misę olejową. Powinna ona być integralną częścią fundamentu transformatora, a konstrukcja jej musi uwzględnić 100% oleju znajdującego się w urządzeniu i wodę opadową obmywającą jednostkę. Misa ma stanowić jednolitą żelbetonową konstrukcję. Na całej powierzchni aktualnie stosuje się dodatkowo izolację przeciwwodną i tłuczeń na metalowych kratkach, który gasi olej w sytuacjach kryzysowych.

W celu zapewnienia prawidłowej, wydajnej pracy elektrowni, panele będą raz do roku oczyszczane. Ustawienie paneli pod odpowiednim kątem pozwoli na usuwanie drobnych zabrudzeń i lekkiego kurzu z powierzchni wraz z deszczem. Wyjątek stanowi długi okres bez opadów. Do mycia powierzchni paneli fotowoltaicznych będzie wykorzystana zdemineralizowana woda.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia zostanie utworzone zaplecze socjalno-bytowe w postaci przenośnych toalet dla pracowników. Toalety będą serwisowane przez firmę zajmującą się wywozem nieczystości płynnych, posiadającą stosowne zezwolenia.

W przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia nie występuje ryzyko poważnej awarii.

Przedsięwzięcie będzie realizowane poza miejscem występowania obszarów wodno-błotnych oraz poza terenami o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży, górskimi oraz leśnymi. Z informacji zamieszczonych w KIP wynika, że przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55 z późn. zm.). Najbliżej położonymi obszarami są: Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Widawki w odległości ok. 2,5 km, rezerwat przyrody Łuszczanowice w odległości ok. 13 km oraz Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Lasy Gorzkowickie PLH100020 w odległości ok. 9,0 km.

Biorąc pod uwagę pomijalne, niewykraczające poza teren przedsięwzięcia oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na poszczególne komponenty środowiska oraz zastosowane rozwiązania chroniące środowisko można stwierdzić, że budowa i eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej nie spowoduje znaczącego zagrożenia dla ww. obszarów.

W związku z art. 63 ust. 1 pkt 2 lit k ustawy o os ustalono, że według charakterystyki Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) planowane przedsięwzięcie znajduje się w granicach JCWPd o kodzie PLGW600083, która charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym oraz słabym stanem ilościowym. Jest ona monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest zagrożona. Ze względu na intensywny pobór wód podziemnych związany z odwadnianiem górniczym (Pole Bełchatów i Pole Szczerców); procesy ascenzji wód zasolonych. Brak możliwości likwidacji kopalni przed wyeksploatowaniem złoża, ze względów gospodarczych. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące sprawozdawczość z zakresu korzystania z wód. JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Planowana inwestycja zlokalizowana będzie w regionie wodnym Warty, w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) Widawka do Kręcicy o kodzie PLRW600016182139. JCWP posiada status naturalnej części wód o złym stanie. Jest ona monitorowana i określona jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Dla omawianej JCWP przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego ze względu na brak możliwości technicznych. W programie działań zaplanowano m.in. działania podstawowe obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny, aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.

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

Z uwagi na rodzaj, charakterystykę, skalę oraz odległość przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie miało znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony, przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000.

Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się w obszarze korytarza ekologicznego. Najbliższy korytarz ekologiczny znajduje się w odległości ok. 1 km.

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

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie gminy Radomsko, gdzie gęstość zaludnienia dla obszaru wiejskiego wynosi 65,5 os/km² (wg GUS z 2019 r.).

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

Zasięg znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia pokrywać się będzie z terenem jego realizacji i nie będzie oddziaływać na tereny przylegające do działki inwestycyjnej. Brak jest transgranicznego oddziaływania na środowisko ze względu na położenie planowanego przedsięwzięcia w centralnej Polsce.

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

W fazie eksploatacji głównymi urządzeniami emitującymi hałas będą inwertery oraz transformator. Odległość granicy terenu inwestycyjnego od najbliższych budynków mieszkalnych wynosi 85 m. Inwertery generują hałas punktowy o niewielkim zasięgu, nie przewiduje się przekroczenia poziomu 45 dB. Ponadto zważywszy na fakt, iż farma fotowoltaiczna produkuje energię jedynie w trakcie dnia, należy założyć, iż tym bardziej w ciągu nocy nie istnieje zagrożenie przekroczenia dopuszczalnych poziomów dźwięku, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

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

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

Stosownie do art. 10 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego wszystkie strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie i poinformowane o przysługujących im uprawnieniach, z których mogły korzystać bez ograniczeń, a także o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zgłoszonych żądań i wniosków dot. zgromadzonych materiałów w przedmiotowym postępowaniu przed wydaniem decyzji. Żadna ze stron nie wniosła zastrzeżeń, wniosków ani uwag w wyznaczonym terminie.

Po przeprowadzonej analizie całości zgromadzonego materiału, biorąc pod uwagę szczegółowość załączonych informacji oraz opinie organów współdziałających, stwierdzając brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, postanowiono jak w sentencji.

Należy zaznaczyć, że mimo iż stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, nie zwalnia to jednak inwestora z obowiązku zachowania standardów jakości środowiska podczas realizacji inwestycji, przy zastosowaniu nowoczesnej technologii jak najmniej uciążliwej dla okolicznych mieszkańców i otaczającego środowiska.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim, za pośrednictwem Wójta Gminy Radomsko, które należy wnieść w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

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. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Z up. W Ó J T A
/-/ inż. Wiesław Gonciarek
K I E R O W N I K
Referatu Komunalnego
i Zamówień Publicznych

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. BP MEDIATECH CONSTRUCTION Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Krasickiego 2
97-500 Radomsko
2. Strony postępowania w trybie art. 49 k.p.a.
(wg odrębnego wykazu w aktach sprawy)

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomsku
Aleje Jana Pawła II nr 9, 97-500 Radomsko
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi
ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Sieradzu
Plac Wojewódzki 1, 98-200 Sieradz
4. a/a