

Znak: IOŚ.6220.6.2021.LK

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84 oraz art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2373 ze zm.), 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 na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku firmy pod nazwą MQ Energy Sp. z o.o. ul. Browarowa 21, 43-100 Tychy,

stwierdzam

- I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie do 9 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 9 M, realizowanych w granicach działek o nr ewid. 215/2 i 216 obręb 0003 Dąbrowa, gmina Kamieńsk (woj. łódzkie, gm. Kamieńsk) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, placem manewrowym i przyłączem”.**
- II. Określam warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:**
- 1) Przedsięwzięcie zrealizować bez wycinki drzew i krzewów.
 - 2) Prace realizacyjne, w tym prace ziemne i montażowe należy przeprowadzić poza szczytem sezonu lęgowego ptaków, tj.: w terminie od 15 sierpnia do 1 marca. Dopuszcza się przeprowadzenie ww. prac w innym terminie, jeśli teren będzie utrzymany w stanie zaoranym, bądź w okresie lęgowym, jednakże należy w tym przypadku przeprowadzić kontrolę przez specjalistę przyrodnika pod kątem zasiedlenia terenu przez gatunki chronione (1 – 3 dni przed rozpoczęciem prac). W przypadku ryzyka płoszenia zwierząt gatunków chronionych na skutek prac ziemnych w sezonie lęgowym oraz w przypadku zasiedlenia terenu przez gatunki chronione, prace należy wstrzymać i uzyskać zezwolenie na odstępstwa od zakazów w stosunku do gatunków podlegających ochronie, zgodnie z przepisami odrębnymi.
 - 3) Brzegi wykopu należy wyprofilować w sposób umożliwiający wydostanie się z nich małych zwierząt (w tym płazów); wykopy w okresie nie prowadzenia 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.

-verte-

- 4) Etap budowy należy ograniczyć w czasie do minimum, a prace budowlane związane z wykonywaniem wykopów pod linię SN prowadzić w okresach suchych (przy niskim stanie wód) oraz tak, by nie dopuścić do tworzenia zastoisk wody w wykonanych wykopach.
- 5) W trakcie realizacji przedsięwzięcia należy kontrolować wszystkie wykopy oraz inne miejsca mogące stać się pułapką dla drobnych zwierząt. W przypadku uwięzienia zwierząt, należy podejmować działania zmierzające do ich uwolnienia. Zwierzęta należy przenosić na bezpieczne siedliska zastępcze właściwe dla poszczególnych gatunków.
- 6) W przypadku konieczności zastosowania oświetlenia na placu budowy i wzdłuż drogi wykorzystać oświetlenie tzw. „ciepłe” widmo świetlne (np. sodowe) ograniczające przywabianie owadów.
- 7) Stosować pasywne chłodzenie ogniw fotowoltaicznych poprzez naturalny obieg powietrza atmosferycznego, bez użycia systemu z wymuszonym obiegiem powietrza.
- 8) Wszelkie naprawy sprzętu i pojazdów realizować poza budową, a podczas tankowania sprzętu używanego przy budowie wykorzystywać maty absorbujące zapobiegające ewentualnym przeciekom substancji szkodliwych do podłoża.
- 9) Roboty budowlane należy prowadzić w porze dziennej, tj.: od godz. 6.00 do godz. 22.00 i organizować w taki sposób, aby zminimalizować liczbę osób narażonych na hałas o poziomie ponadnormatywnym. Należy zaplanować wszelkie operacje z użyciem ciężkiego sprzętu tak, aby urządzenia emitujące hałas o dużym natężeniu nie pracowały jednocześnie oraz należy przestrzegać zasady wyłączania silników maszyn i pojazdów w czasie przerw w pracy.
- 10) Nie stosować stałego nocnego oświetlenia farmy fotowoltaicznej.
- 11) Przyłączenie instalacji fotowoltaicznej do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego (KSE) zaprojektować poza:
 - a) terenami wymagającymi wycinki drzew i krzewów;
 - b) terenami cieków wodnych i rowów melioracyjnych;
 - c) obszarami wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliskami łągowymi oraz ujściami rzek;
 - d) obszarami leśnymi;
 - e) obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód oraz obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych;
 - f) obszarami wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarami Natura 2000, oraz pozostałymi formami ochrony przyrody;
 - g) obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub/i archeologiczne.
- 12) Nie stosować środków chemicznych (np. herbicydów) spowalniających wzrost roślin; wykaszanie mechaniczne terenu zaleca się prowadzić po 1 sierpnia, po ewentualnym wyprowadzeniu łągów przez ptaki oraz po zakończeniu kwitnienia i owocowania roślin. Wykaszanie należy przeprowadzać w dni suche i słoneczne, od centrum farmy w kierunku jej brzegów, aby umożliwić ewentualną ucieczkę zwierząt i ograniczyć ich śmiertelność.

- 13) Panele czyścić na sucho przy użyciu szczotek montowanych na prowadnicach wzdłuż paneli lub na mokro przy użyciu czystej wody lub wody destylowanej bez zastosowania żadnych dodatków w tym detergentów.
- 14) Odpady wytworzone w trakcie budowy i eksploatacji, należy gromadzić selektywnie, w uporządkowany sposób, w pojemnikach, kontenerach lub innych odpowiednich opakowaniach, w warunkach odpowiednio zabezpieczonych przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych, przed dostępem osób postronnych i zwierząt, na utwardzonym podłożu, a następnie przekazywać firmom posiadającym stosowne zezwolenie na zbieranie odpadów, odzysk czy ich unieszkodliwienie.
- 15) Odpady niebezpieczne, w fazie budowy, 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) Zaplecze techniczne, miejsca magazynowania materiałów budowlanych i odpadów oraz miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego należy zorganizować na terenie utwardzonym, w sposób zabezpieczający przed przedostaniem się zanieczyszczeń do gruntu.
- 17) Sprzęt i maszyny wykorzystywane podczas realizacji inwestycji powinien spełniać odpowiednie standardy jakościowe, techniczne, wykluczające emisje do wód i do ziemi zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych (oleje, smary, paliwo).
- 18) W celu ograniczenia ryzyka wystąpienia niekontrolowanych uwolnień substancji ropopochodnych do gruntu zrezygnować z tankowania pojazdów i maszyn bezpośrednio na terenie inwestycji.
- 19) W czasie prowadzenia robót budowlanych należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego.
- 20) Teren budowy należy wyposażyć w sorbenty, w celu neutralizacji zanieczyszczeń gruntu substancjami ropopochodnymi.
- 21) W przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii.

III. Określam warunki i wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie budowlanym:

- 1) Instalację fotowoltaiczną oraz towarzyszącą jej infrastrukturę, w tym stację transformatorową i ogrodzenie należy wykonać w kolorach naturalnych, stonowanych, niewyróżniających się w otoczeniu.
- 2) Zastosować panele fotowoltaiczne z powłoką antyrefleksyjną, jednocześnie zapobiegającą zjawisku olśnienia odbiciowego i zwiększającą sprawność pochłaniania światła słonecznego.
- 3) Farmę fotowoltaiczną należy ogrodzić ogrodzeniem z paneli systemowych lub siatkowym, o oczkach min. 10 cm, z przestrzenią min. 25 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. Dolna krawędź siatki winna być wykonana w sposób wykluczający możliwość kaleczenia się zwierząt.

- 4) W przypadku zastosowania transformatora olejowego w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnym awaryjnym wyciekami oleju należy wyposażyć go w szczelną misę olejową, o pojemności zapewniającą przejęcie powyżej 110% objętości oleju znajdującego się w transformatorze.

UZASADNIENIE

W dniu 04.06.2021 r. firma pod nazwą MQ Energy Sp. z o.o. ul. Browarowa 21, 43-100 Tychy wystąpiła z wnioskiem z dnia 26.05.2021 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie do 9 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 9 MW, realizowanych w granicach działek o nr ewid. 215/2 i 216 obręb 0003 Dąbrowa (woj. łódzkie, gm. Kamieńsk) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, placem manewrowym i przyłączem”.

Obwieszczeniem z dnia 10.06.2021 r. znak: IOŚ.6220.6.2021.IU poinformowano strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie.

Na podstawie art. 64 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 2021 r., poz. 2373 ze zm.) Burmistrz Kamieńska pismem z dnia 10.06.2021 r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku z prośbą o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanej inwestycji.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi pismem z dnia 22.06.2021 r. znak: WOOŚ.4220.527.2021.MPr oraz z dnia 16.08.2021 r. znak: WOOŚ.4220.527.2021.MPr.2 wezwał do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia. W związku z powyższym Burmistrz Kamieńska zobowiązał Inwestora do uzupełnienia w/w dokumentu.

W dniu 28.07.2021 r. oraz 18.10.2021 r. do tut. Urzędu wpłynęły Aneksy do karty informacyjnej przedsięwzięcia, które zostały przesłane do organów opiniujących przy piśmie z dnia 09.08.2021 r. oraz 28.10.2021 r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi Postanowieniem z dnia 10.11.2021 r. znak: WOOŚ.4220.527.2021.MPr.3, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomsku pismem z dnia 05.07.2021 r., 13.08.2021 r., 17.11.2021 r. znak: ZNS.9022.1.49.2021 oraz Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sieradzu Opinią z dnia 04.08.2021 r. znak: PO.ZZŚ.5.435.339.2021.KOg oraz pismami z dnia 18.08.2021 r. znak: PO.ZZŚ.5.435.339.2.2021.KOg i 18.11.2021 r. znak: PO.ZZŚ.5.435.339.3.2021.KOg wyrazili opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W związku z powyższym Burmistrz Kamińska obwieszczeniem z dnia 16.12.2021 r. znak: IOŚ.6220.6.2021.IU poinformował strony o możliwości zapoznania się z całą zgromadzoną dokumentacją.

Strony miały zapewniony czynny udział w postępowaniu w trybie art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.), przy obwieszczeniu z dnia 10.06.2021 r., 09.08.2021 r., 28.10.2021 r. oraz 16.12.2021 r.

Biorąc pod uwagę otrzymane opinie oraz po przeprowadzeniu analizy dostarczonych materiałów, uwzględniając uwarunkowania wynikające 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2373 ze zm.) Burmistrz Kamińska uznał za zasadne odstępianie od przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane przez Burmistrza Kamińska do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w § 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), tj.: „*zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a*”.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na montażu i uruchomieniu do 9 farm fotowoltaicznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w granicach części działek o nr ew.: 215/2 i 216 obręb 0003 Dąbrowa (woj. łódzkie, gm. Kamińsk). Całkowita łączna maksymalna moc wytwórcza planowanej instalacji wyniesie do 9 MW. Łączna powierzchnia wykorzystana pod inwestycję wyniesie do 4,5 ha. Natomiast całkowita powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi 4,6484 ha, w tym 215/2 – 2,1584 i 216 – 2,49 ha. Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów działki inwestycyjne stanowią sady oraz grunty orne klasy IV, V, VI.

Przedmiotowy teren nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zasadnicza część inwestycji obejmuje realizację:

- systemu konstrukcji podparć dla paneli (konstrukcje, szyny montażowe stalowe, stal ocynkowana lub aluminiowa),
- montaż modułów fotowoltaicznych,
- trasy kablowej i przyłącza,
- dróg dojazdowych z kruszywa do stacji transformatorowych na terenie instalacji z placem manewrowym,
- montaż stacji transformatorowych,
- ogrodzenia dla całego terenu farmy,
- montaż systemu monitoringu.

Wnioskodawca nie wyklucza możliwości etapowania przebiegu inwestycji.

Teren przeznaczony pod realizację przedmiotowej inwestycji należy do klasy terenów rolnych, tj. grunty orne. Zgodnie z wydzieleniem klas pokrycia terenu z trzeciego poziomu, teren inwestycji znajduje się na terenie oznaczonym jako grunty orne poza zasięgiem urządzeń nawadniających. Teren objęty przedsięwzięciem odznacza się całkowicie antropogenicznym charakterem pod względem siedliskowo-roślinnym. Obszar przeznaczony pod posadowienie zaplanowanej instalacji fotowoltaicznej jest terenem typowo rolniczym. Przedsięwzięcie będzie realizowane poza granicami obszarów chronionych.

W odległości ok. 20 m od projektowanej instalacji znajduje się najbliższa zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna.

Charakterystyka terenów zlokalizowanych wokół miejsca inwestycji przedstawia się następująco: od południa – wyгородzony teren stanowiący plac pod pojazdy ciężarowe; od zachodu – zabudowa mieszkaniowa wraz z oddaloną dalej autostradą; od północy – teren gruntów ornych i upraw po północno zachodniej stronie zabudowa mieszkaniowa, a od wschodu – tereny leśne i zadrzewione.

Na przedmiotowym terenie nie stwierdzono występowania gatunków roślin, zwierząt czy grzybów podlegających ochronie. Ponadto w ramach zaplanowanej inwestycji nie dojdzie do żadnej wycinki drzew i krzewów.

Planowane przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane na łącznej powierzchni do 4,5 ha. Przykładowa powierzchnia rzutu paneli może wynieść ok. 42 145 m², przy nachyleniu 20° i panelach o mocy jednostkowej 410 Wp. Ostatecznie wartości te mogą ulec zmianie jeśli zmieni się kąt nachylenia i moc paneli. Powierzchnia zjazdu wyniesie do 400 m², a powierzchnia stacji trafo ok. 270 m². Łączna powierzchnia zabudowy wyniesie do 42 815 m².

Moc transformatorów będzie dostosowana do warunków przyłączeniowych określonych przez operatora. Planowany jest montaż do 9 transformatorów o mocy 3 150 kVA.

Najbliższa stacja transformatorowa zlokalizowana najbliżej zabudowy chronionej akustycznie usytuowana zostanie w odległości nie mniejszej niż 50 m.

Powierzchnia zabudowy 1 stacji transformatorowej wyniesie ok. 30 m², zatem łączna powierzchnia wszystkich stacji wyniesie do 270 m².

W trakcie eksploatacji instalacji fotowoltaicznej teren będzie czynny biologicznie. Teren elektrowni będzie wykaszany, rozpoczynając od centrum farmy w kierunku jej brzegów dla zminimalizowania zagrożeń śmiertelności dla małych zwierząt, w tym ptaków. Teren omawianej inwestycji w trakcie jej eksploatacji porastać będzie niska roślinność trawiasta i zielna, koszona i utrzymywana na odpowiedniej wysokości (ok. 30 cm). Fragmenty trawiaste elektrowni będą uprawiane bez wykorzystania sztucznego nawożenia, herbicydów lub pestycydów i wykaszane mechanicznie lub ręcznie, a pozyskana trawa wykorzystana będzie na kiszonkę rolniczą lub w celach energetycznych (biomasa). Teren pozostanie biologicznie czynny.

Wykaszenie zazwyczaj będzie realizowane w terminie po 1 sierpnia, a w przypadku konieczności wykaszania w okresie lęgowym, wyłącznie po potwierdzeniu przez eksperta ornitologa, najwcześniejszej na 2 dni przed rozpoczęciem prac braku lęgów (gniazd) na terenie inwestycji.

Wnioskodawca zakłada czyszczenie paneli w dwojaki sposób, a mianowicie na sucho lub też na mokro. Sposób suchy polega na użyciu szczotek montowanych na prowadnicach wzdłuż paneli, mierząc jednocześnie wartości optyczne paneli. Czyszczenie przy użyciu szczotek odbywa się tak długo, aż właściwości optyczne paneli posiadały będą odpowiednie parametry. Drugim sposobem jest mycie ręczne przy użyciu wody destylowanej. Woda destylowana wykorzystana do mycia instalacji nie zawiera żadnych detergentów oraz substancji myjących w związku z tym, może ona swobodnie spływać z mytej powierzchni oraz wsiąknąć w grunt otaczający rzędy paneli fotowoltaicznych. Żadna z ww. metod czyszczenia nie spowoduje negatywnego oddziaływania na środowisko oraz nie zanieczyści gruntu substancjami niebezpiecznymi.

W ramach prac nie przewiduje się wykonania utwardzenia dróg dojazdowych, drogi będą stanowić drogi gruntowe, o szerokości max. do 2,5 m. Nie projektuje się dla tych dróg żadnego odwodnienia, wody opadowe i roztopowe będą wsiąkać do gruntu tak jak ma to miejsce obecnie.

Maksymalna liczba paneli fotowoltaicznych przewidziana do montażu w ramach niniejszego przedsięwzięcia wynosić będzie 24 660 szt., a minimalna 9 000 szt. Moc jednostkowa paneli fotowoltaicznych będzie mieścić się w zakresie: od 365 Wp do 1 kWp.

Maksymalna liczba inwerterów przewidziana do montażu w ramach niniejszego przedsięwzięcia wynosić będzie 80 szt., a minimalna 35 szt. Moc jednostkowa inwerterów będzie mieścić się w zakresie od 105 kVA do 250 kVA.

Wnioskodawca dopuszcza wyposażenie instalacji w moduły automatycznego naprowadzania paneli fotowoltaicznych (trackery). Sposób zasilania trackerów odbywać będzie się poprzez niezależne źródła zasilania pochodzące z zewnętrznej sieci energetycznej lub zrealizowane z dodatkowego panelu fotowoltaicznego. Moc akustyczna modułu nie przekroczy 65 dB.

Jak wskazano w kip magazyny energii będą stosowane jako rozwiązanie opcjonalne.

W ramach przedsięwzięcia stosowane będą technologie wykorzystujące przemiany elektrochemiczne (baterie klasyczne i przepływowe) w postaci systemu akumulatorów litowo-jonowych (Li-Ion). W projektowanej inwestycji przewiduje się zastosowanie 1 takiego magazynu energii o pojemności jednostkowej od 2 do 20 MWh zlokalizowanego na terenie rozdzielni głównych SN. Magazyny te nie będą wymagały zapewnienia dodatkowej obsługi komunikacyjnej, np. związanej z wymianą baterii itp. Zgodnie z danymi przedstawionymi w kip magazyn nie posiada elementów mechanicznych generujących hałas w środowisku.

Teren inwestycji nie będzie oświetlany od zmierzchu do świtu, nie jest planowane nocne oświetlanie farmy, po zmierzchu wykorzystywane będą czujniki ruchu. W przypadku konieczności zastosowania oświetlenia na placu budowy i wzdłuż drogi wykorzystane będzie oświetlenie tzw. „ciepłe” widmo świetlne (np. sodowe) ograniczające przywabianie owadów.

Planowana farma będzie bezobsługowa, niewymagająca budowy zaplecza socjalnego ani infrastruktury wodno-kanalizacyjnej.

W celu minimalizacji wpływu przedsięwzięcia na ewentualne szlaki migracji drobniejszych ssaków, płazów i gadów, ogrodzenie terenu inwestycji będzie wykonane

z siatki, z krawędzią ogrodzenia zamontowaną na wysokości do 25 cm nad poziomem terenu.

Ponadto zaleca się przeprowadzenie prac związanych z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia w okresie: wrzesień - luty.

Inwestycja nie będzie wpływać na przebieg ewentualnej migracji i nie będzie stanowić żadnej bariery, zastosowane zostanie ogrodzenie z siatki o oczkach min. 10 cm lub ogrodzenie systemowe z zachowaniem przerwy między gruntem, a krawędzią ogrodzenia min. 25 cm, tak by pod wygradzeniem nie istniały żadne fizyczne przeszkody, co umożliwi migrację drobnym i średnim zwierzętom. Dolna krawędź siatki winna być wykonana w sposób wykluczający możliwość kaleczenia się zwierząt.

Sposób przyłączenia do KSE będzie wynikał z warunków przyłączenia, jaki określi operator publiczny sieci energetycznej.

Panele fotowoltaiczne zostaną zabezpieczone powłoką antyrefleksyjną. Ma to na celu złagodzenie bądź całkowite wyeliminowanie powstawania zagrożeń związanych z imitacją powierzchni lustra wody, a także powstawaniem tak zwanego efektu olśnienia.

Wszystkie drobne kręgowce bytujące w ogrodzonej strefie należy przenieść w bezpieczne miejsce o zbliżonej charakterystyce. W celu wyeliminowania potencjalnej śmiertelności płazów i małych ssaków wszelkie wykopy należy realizować krótkimi odcinkami, nadzorując obecność zwierząt.

Podczas budowy omawianej inwestycji zostanie wykorzystana woda, surowce, materiały, paliwa i energia. Wykorzystywane będą w celu dowozu, montażu oraz uruchomienia elementów elektrowni oraz na potrzeby bytowe pracowników. Poniżej określono szacowane wartości zapotrzebowania na surowce w odniesieniu do przedmiotowej elektrowni fotowoltaicznej, tj.:

- olej napędowy – ok. 60 m³,
- beton – ok. 5,5 m³,
- woda na cele socjalne i porządkowe – ok. 25 m³/d,
- energia elektryczna – ok. 40 kW/h,
- stal – ok. 120 Mg.

Podczas likwidacji omawianej inwestycji zostanie wykorzystana woda, paliwa i energia. Wykorzystywane one będą w celu demontażu elementów elektrowni oraz na potrzeby bytowe pracowników. Poniżej określono szacowane wartości zapotrzebowania na wodę, energię oraz paliwa w związku z likwidacją elektrowni fotowoltaicznej, tj.:

- olej napędowy – ok. 60 m³,
- woda na cele socjalne i porządkowe – ok. 20 m³,
- energia elektryczna – ok. 40 kW/h.

Na etapie realizacji jak i likwidacji inwestycji woda będzie dostarczana na teren przedsięwzięcia w zbiorczych opakowaniach handlowych dla celów spożywczych, natomiast potrzeby sanitarne będą zabezpieczone poprzez wyposażenie placu budowy w mobilne kabiny sanitarne.

Projektowana elektrownia fotowoltaiczna będzie obiektem bezobsługowym. Jej funkcjonowanie wymagać będzie wykorzystania niewielkich ilości materiałów, paliw

i energii na potrzeby prac konserwacyjnych (np. przycinka trawy) i serwisowych (naprawa uszkodzeń) - wykorzystanie materiałów i energii nastąpi w ramach potrzeb i trudne jest do oszacowania na tym etapie. Projektowana elektrownia będzie zasilana w energię elektryczną z instalacji potrzeb własnych oraz na warunkach zarządcy sieci. Zasilanie to jest niezbędne ze względu na konieczność prawidłowej pracy obiektu (napędów aparatury, urządzenia sterowania i nadzoru). Eksploatacja projektowanej elektrowni fotowoltaicznej PV Dąbrowa nie wymaga budowy zaplecza socjalnego oraz infrastruktury wodno-kanalizacyjnej, dlatego też nie będzie konieczności poboru wody i odprowadzania ścieków na etapie jej funkcjonowania.

Uciążliwością z tytułu realizacji planowanego przedsięwzięcia może być wystąpienie okresowych niedogodności związanych z emisją hałasu oraz zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do powietrza spowodowane pracą sprzętu budowlanego oraz przejazdami pojazdów transportujących materiały. Emisja zanieczyszczeń do powietrza oraz hałas będą miały charakter oddziaływania bezpośredniego, krótkoterminowego i chwilowego.

Na etapie budowy powstające ścieki socjalno-bytowe będą zbierane w szczelne zbiorniki bezodpływowe, które następnie odbierane będą przez specjalistyczną firmę.

Na etapie budowy nie przewiduje się stosowania urządzeń mogących powodować negatywny wpływ na środowisko spowodowany promieniowaniem elektromagnetycznym.

Na etapie realizacji inwestycji będą powstawały głównie odpady z grupy 15. Powstające odpady będą zbierane w sposób selektywny, magazynowane w miejscach do tego przystosowanych, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwienia.

Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia nie prognozuje się powstawania znacznych ilości odpadów. Mogą to być ewentualnie odpady takie jak zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12. Gospodarka tymi odpadami będzie prowadzona zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Na etapie likwidacji do największej ilości powstałych odpadów należeć będą odpady z grupy 20 01 36 (np. demontowane panele fotowoltaiczne, inwertery, odpady z demontażu stacji transformatorowych). Powstające odpady będą zbierane w sposób selektywny, magazynowane w miejscach do tego przystosowanych, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwienia.

Etap eksploatacji przedsięwzięcia farmy fotowoltaicznej będzie wiązał się z emisją hałasu. Jedynym źródłem hałasu, związanym z funkcjonowaniem farmy fotowoltaicznej, są transformatory, umieszczone w komorze wewnątrz kontenera stacji transformatorowej. Stosowane transformatory charakteryzują się niewielką mocą akustyczną, a dodatkowe ich umieszczenie w kontenerze zbudowanym powoduje, że na zewnątrz stacji transformatorowej poziom hałasu jest niższy. Zgodnie z danymi producenta, poziom hałasu wokół kontenera kształtuje się na poziomie od 72 dB do 82 dB w odległości 1 m od urządzenia. Oznacza to, że w odległości 50 m od kontenera poziom hałasu jest niższy niż 50dB(A). Podobnie, wszystkie urządzenia, w tym kontenery, pracują wyłącznie w porze dziennej. Żadne z urządzeń farmy fotowoltaicznej nie pracuje w nocy. W związku z faktem, iż najbliższe

tereny mieszkalne położone są w odległości większej niż 50 m od stacji transformatorowej instalacja i jej elementy nie są zdolne do wytworzenia hałasu o poziomie, który mógłby zagrażać środowisku.

W wyniku eksploatacji przedmiotowej elektrowni fotowoltaicznej nie będą powstawać ścieki socjalno-bytowe ani technologiczne. Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane samoistnie do gruntu. Wody opadowe w rejonie placów manewrowych będą odprowadzane do gruntu (nie przewiduje się uszczelnienia placów, a jedynie ich utwardzenie kruszywem lub płytami ażurowymi).

Etap eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej nie będzie się wiązać z żadnymi stale prowadzonymi procesami z uwagi na bezobsługowe i całkowicie automatyczne funkcjonowanie infrastruktury przedsięwzięcia.

Z przedstawionych w karcie informacyjnej danych wynika, że funkcjonowanie farmy fotowoltaicznej nie będzie powodować przekraczania dopuszczalnych norm w zakresie emisji hałasu i emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Jest to przedsięwzięcie, w przypadku którego nie występuje ryzyko poważnej awarii. Realizacja analizowanego przedsięwzięcia nie spowoduje niekorzystnego oddziaływania na krajobraz i walory przyrodnicze, nie wiąże się z ingerencją w świat roślinny i zwierzęcy oraz krajobraz poza granicami terenu przedsięwzięcia. Teren ten nie stanowi naturalnych siedlisk przyrodniczych.

Na podstawie złożonej dokumentacji można stwierdzić, że przedsięwzięcie będzie realizowane poza miejscem występowania obszarów wodno-błotnych oraz poza terenami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliskach łągowych oraz przy ujściu rzek. Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży, górskimi oraz leśnymi. Z informacji zamieszczonych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie przy zastosowaniu przedstawionej technologii nie będzie wiązać się z ryzykiem wystąpienia katastrof naturalnych i budowlanych.

Ze względu na charakter, przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie podlegać ryzyku związanemu ze zmianami klimatu.

Zgodnie z przedstawionymi informacjami w kip planowana inwestycja w postaci budowy do 9 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 9 MW realizowana w granicach części działek o nr ew.: 215/2 i 216 obręb Dąbrowa nie ma bezpośredniego powiązania z innym przedsięwzięciem o podobnym charakterze, realizowanym lub zrealizowanym znajdującym się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia. W najbliższej odległości ok. 5,4 km na płd. – zach. zaplanowana do realizacji jest inwestycja pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej PV Kamięnsk o mocy do 60 MW realizowanej w granicach działek w obrębach 0007 i 0009 miasta Kamięnsk (woj. łódzkie, gm. Kamięnsk) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, placem manewrowym i przyłączem”. Ze względu na lokalizację poza obszarem potencjalnego oddziaływania skumulowane oddziaływanie planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami nie będzie występować.

Teren objęty przedsięwzięciem położony jest poza siecią korytarzy ekologicznych i poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 ze zm.). W promieniu 5 km od przedmiotowego przedsięwzięcia, najbliższym położonym obszarem chronionym jest Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Widawki znajdujący się w odległości ok. 4,9 km. Natomiast najbliższym obszarem należącym do europejskiej sieci Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Lasy Gorzkowickie PLH 100020 znajdujący się w odległości ok. 8,2 km.

Teren planowanej inwestycji zlokalizowany jest poza granicami korytarzy ekologicznych, najbliższym jest korytarz o nazwie Dolina Warty – Dolina Pilicy (o kodzie KPdC-10C) znajdujący się w odległości ok 5,1 km.

Teren inwestycji będzie obszarem czynnym biologicznie. Inwestycja nie będzie wpływać na przebieg ewentualnej migracji i nie będzie stanowić żadnej bariery, zastosowane zostanie ogrodzenie z siatki o oczkach min. 10 cm lub ogrodzenie systemowe z zachowaniem przerwy między gruntem, a krawędzią ogrodzenia min. 25 cm, co pozwoli na swobodne poruszanie się małych zwierząt przez teren farmy fotowoltaicznej. Nie planuje się zastosowania prefabrykowanych cokołów, które mogłyby utrudniać przemieszczanie się małych zwierząt. Zachowanie powierzchni biologicznie czynnej na terenie inwestycji oraz zastosowanie ogrodzenia spowoduje że teren będzie potencjalnym miejscem żerowania dla płazów, gadów oraz rozrodu i żerowania pospolitych ptaków krajobrazu rolniczego w tym drobnych ssaków.

Realizacja inwestycji nie będzie powodowała zakłócenia migracji zwierząt z uwagi, że działkę można swobodnie ominąć wzdłuż granic, natomiast otaczający ją obszar to w dominującym stopniu otwarta przestrzeń o szerokości co najmniej kilkudziesięciu metrów lub więcej, a co za tym jest to bezpieczna strefa migracji wszelkich gatunków zwierząt. Przedsięwzięcie nie spowoduje utraty funkcjonalności potencjalnych korytarzy lokalnych, w tym w szczególności dla dużych ssaków.

Z uwagi na rodzaj i charakter oraz skalę przedsięwzięcia, nie będzie ono miało znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony ww. obszarów chronionych oraz na przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000.

W rejonie przedsięwzięcia nie zidentyfikowano obszarów, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

Z karty informacyjnej wynika, że przedsięwzięcie nie znajduje się w obrębie terenów o znaczeniu historycznym, kulturowym i archeologicznym.

Przedsięwzięcie nie znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie jezior. W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej. Przedsięwzięcie nie powinno znacząco oddziaływać na przylegające tereny.

Ze względu na lokalizację i charakter przedsięwzięcia nie istnieje możliwość wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie gminy Kamięnsk, gdzie gęstość zaludnienia dla obszaru wiejskiego wynosi 62 os/km (wg GUS z 2019 r.).

W związku z art. 63 ust. 1 pkt 2 lit k 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. 2021 r. poz., 2373 ze zm)

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. JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Jednocześnie planowana inwestycja zlokalizowana będzie w regionie wodnym Warty, w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) Jeziorka o kodzie PLRW600016182169. JCWP posiada status silnie zmienionej części wód o złym stanie. Jest ona monitorowana i jest określona jako „zagrożona” nieosiągnięciem celów środowiskowych. Dla 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 2021.

Mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie oraz przy założeniu realizacji określonych w sentencji warunków stwierdza się brak możliwości znaczącego oddziaływania na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód i nie stwierdza się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, na realizację celów środowiskowych, o których mowa 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).

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Przedmiotowe przedsięwzięcie zarówno w fazie eksploatacji jak i w fazie realizacji przy zachowaniu odpowiednich środków i technik nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko.

Mając powyższe na uwadze odstąpiono od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i orzeczono jak w sentencji.



BURMISTRZ
Bogdan Pawłowski

Pouczenie:

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

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania składając oświadczenie wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z art. 72 ust. 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 2021 r., poz. 2373 ze zm.), decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 w/w ustawy oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Załącznik nr 1 – Charakterystyka przedsięwzięcia zgodna 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 2021 r., poz. 2373 ze zm.).

BURMISTRZ

Bogdan Pawłowski

Otrzymują:

Strony postępowania wg załącznika nr 1 znajdującego się w aktach sprawy.

Sporządziła:

Kowalska Lidia

tel. 44 6817123 wew. 41 pok. nr 21

1000 1000 1000 1000 1000 1000

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na „*Budowie do 9 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 9 MW, realizowanych w granicach działek o nr ewid. 215/2 i 216 obręb 0003 Dąbrowa, gmina Kamięńsk (woj. łódzkie, gm. Kamięńsk) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, placem manewrowym i przyłączem*”, które 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 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*”, w związku z czym należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których wykonanie raportu może być wymagane.

Działkę o numerze 215/2 i 216 obręb 0003 Dąbrowa (woj. łódzkie, gm. Kamięńsk) stanowią sady oraz grunty orne klasy IV, V, VI. Nie ma ona opracowanego planu zagospodarowania przestrzennego. Planowane przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane na łącznej powierzchni do 4,5 ha.

Panele fotowoltaiczne będą zamontowane w minimalnej odległości 4 m od granicy sąsiednich działek. Panele będą mocowane na konstrukcji wolnostojącej na stałe w rzędach, jeden za drugim, z nachyleniem w stosunku do płaszczyzny wynoszącym ok 15° – 40°. Konstrukcja opierać się będzie na stalowych podporach wbijanych lub wkręcanych w podłoże za pomocą słupków, konstrukcja zostanie wykonana z ocynkowanej stali lub aluminium. Głębokość osadzenia podpór wyniesie ok. 1,5 m. Naziemna części konstrukcji mocowana będzie za pomocą połączeń śrubowych i uchwytów. Elementy podstawy konstrukcji wykonane będą ze stali ocynkowanej ogniowo. W konstrukcji nie będzie elementów spawanych, co zminimalizuje ryzyko korozji. Łączna wysokość konstrukcji nie przekroczy 5 m. Jak wskazano w kip taki sposób montowania instalacji nie będzie wymagał budowania fundamentów, co umożliwi swobodne przenikanie wód opadowych, roztopowych do gruntów. Nie będzie wymagał też prowadzenia wykopów lub zdejmowania warstwy humusowej, bądź przenoszenia mas ziemnych. Dzięki takiej konstrukcji podczas montażu struktura edafonu (zespołu drobnych organizmów żyjących w powierzchniowych warstwach gleby), nie jest uszkodzana. Przywrócenie stanu pierwotnego odbywa się poprzez wyjęcie z ziemi stalowej lub aluminiowej konstrukcji.

Podstawowe parametry konstrukcji:

- minimalna szerokość odstępów pomiędzy rzędami paneli ok. 2,5 m,
- maksymalna wysokość konstrukcji ok. 5 m,
- minimalna odległość pomiędzy dolną krawędzią modułu, a powierzchnią terenu ok. 0,7 m.

Wytworzona przez panele fotowoltaiczne energia elektryczna, po przekształceniu w inwerterze na prąd zmienny, będzie przekazywana do transformatorów nN/SN. Planowane stacje transformatorowe, to stacje typu kontenerowego z wydzielonym pomieszczeniem dla rozdzielni niskiego napięcia, komorą transformatora i rozdzielni średniego napięcia. Kontenery zostaną wyposażone w sprzęt BHP, instalację oświetlenia i wyłączniki ppoż. W przypadku przedmiotowej inwestycji zostanie zastosowanych do 9 transformatorów. W kip nie podano mocy transformatorów. Jedynie wskazano, że moc planowanych do zastosowania transformatorów będzie zależna od warunków przyłączeniowych określonych przez operatora. Na potrzeby inwestycji planuje się zastosowanie transformatorów suchych lub olejowych, wyposażonych w szczelne misy olejowe, zlokalizowane bezpośrednio pod transformatorem. Zastosowany transformator jest nowoczesnym technologicznie rozwiązaniem konstrukcyjnym powszechnie stosowanym w tego typu instalacjach, przez co ryzyko wycieku oleju i potencjalnego zanieczyszczenia gleby jest znikome.

Zgodnie z informacjami zamieszczonymi w kip nie planuje się zastosowania kontenera z wentylacją mechaniczną – wystarczająca będzie wentylacja grawitacyjna, która nie niesie ze sobą uciążliwości akustycznych.

BURMISTRZ
Bogdan Pawłowski

