

Kleczew, dnia 14.07.2022

Earth energy Krzysztof Krukowski
Żakowice 1A
99-314 Krzyżanów

Znak sprawy: IGN.6220.00005.2022
Numer pisma: IGN.KW-00417/22

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 ust. 2 pkt 2 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 2022 r. poz. 1029 ze zm), dalej ustawy ooś, w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), dalej k.p.a., a także § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku Earth energy Krzysztof Krukowski z siedzibą Żakowice 1A, 99 – 314 Krzyżanów, która wystąpiła do Burmistrza Gminy i Miasta Kleczew z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia, pn: **budowa farmy fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid. 24/4, 210/3, w obrębie Genowefa oraz na działkach o nr ewid. 271/7, 300/2, w obrębie Sławoszewo, gmina Kleczew,**

orzekam

odstąpić od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko z zachowaniem następujących warunków:

1. Wszelkie prace oraz ruch pojazdów ograniczyć do pory dnia tj. godz. 6:00 – 22:00.
2. Na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce. Kontrolę przeprowadzić także bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.
3. Panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli do powierzchni ziemi.
4. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.
5. Do mycia paneli fotowoltaicznych stosować czystą wodę, bez dodatku detergentów. Dopuszcza się stosowanie środków biodegradowalnych, obojętnych dla środowiska w przypadku silniejszych zabrudzeń;
6. Wody opadowe i roztopowe, a także użyte do mycia paneli fotowoltaicznych należy rozprowadzać na tereny biologicznie czynne na obszarze inwestycji (bez szkód dla terenów sąsiednich);
7. Na wypadek awarii, w przypadku zastosowania transformatorów olejowych, w celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska wodnogruntowego należy zainstalować pod transformatorami szczelne misy olejowe, będące w stanie zmagazynować 100% oleju i cieczy izolacyjnej (także w sytuacji ewentualnej akcji gaśniczej), wykonane z takich materiałów, aby olej lub ciecz izolacyjna nie przedostały się do środowiska gruntowo – wodnego;
8. Transformatory umieścić w prefabrykowanych, betonowych budynkach ze szczelnymi posadzkami. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, wyposażać go w szczelną misę mogącą pomieścić całą zawartość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.

9. Magazyny energii wykonać jako obiekty szczelne.
10. Magazyny energii należy ulokować w szczelnych obudowach odpornych na działanie substancji w nich zawartych, w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo – wodne przed zanieczyszczeniem;
11. Do obsiewu powierzchni biologicznie czynnej elektrowni fotowoltaicznej nie używać gatunków roślin obcego pochodzenia.
12. Koszenie roślinności pokrywającej teren farmy fotowoltaicznej prowadzić w okresie od 1 sierpnia do końca lutego.
13. Wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem, a gruntem.
14. Nie stosować stałego oświetlenia terenu farmy fotowoltaicznej i jej ogrodzenia w porze nocnej.

I. Integralną częścią decyzji jest załącznik, będący charakterystyką przedsięwzięcia.

Uzasadnienie

Wnioskiem z 21 marca 2022 r. (data wpływu: 22.03.2022 r.), Inwestor: Earth energy Krzysztof Krukowski z siedzibą Żakowice 1A, 99 – 314 Krzyżanów, wystąpił do Burmistrza Gminy i Miasta Kleczew o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pn: **budowa farmy fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid. 24/4, 210/3, w obrębie Genowefa oraz na działkach o nr ewid. 271/7, 300/2, w obrębie Sławoszewo, gmina Kleczew.**

Do wniosku dołączono: kartę informacyjną planowanego przedsięwzięcia, dalej k.i.p. opracowaną przez zespół mgr inż. Krzysztofa Krukowskiego, mgr Justynę Rejs oraz mgr Ewelinę Szczepaniak wraz z zapisem w formie elektronicznej oraz mapami z lokalizacją i granicą obszaru oddziaływania przedsięwzięcia.

Przedmiotowe przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć wymienionych 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 ze zm.) to jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.

Biorąc pod uwagę kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, przeanalizowano: rodzaj, cechy i skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jego realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania, możliwości ograniczenia oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, powiązania z innymi przedsięwzięciami, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, różnorodność biologiczną, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia, gęstość zaludnienia wokół przedsięwzięcia oraz usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Uwzględniając zapisy art. 63 ust 1 pkt 1 lit. a ustawy ooś, na podstawie przedłożonej k.i.p. ustalono, że planowane przedsięwzięcie będzie polegać na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 15 MW na działkach ewid. nr 24/4 i 210/3, obręb Genowefa oraz nr 271/7 i 300/2, obręb Sławoszewo, gmina Kleczew, powiat koniński. Przedsięwzięcie będzie obejmowało: do 75 000 sztuk paneli fotowoltaicznych o mocy jednostkowej 200–900 Wp, do 15 sztuk transformatorów zlokalizowanych w stacjach transformatorowych, do 750 sztuk inwerterów, okablowanie, drogi dojazdowe, system monitoringu i ogrodzenie. Opcjonalnie planowana jest także budowa do 15 magazynów energii oraz stacji ładowania. Powierzchnia przedsięwzięcia wynosi do 14,8 ha i jest równa powierzchni działek objętych wnioskiem. Farma fotowoltaiczna będzie składała się z dwóch, odrębnych przestrzennie części oddzielonych działką ewid.nr 270/4, pod którą zostanie przeprowadzona infrastruktura kablowa. W uzupełnieniu k.i.p. Wnioskodawca wyjaśnił, że w magazynach energii nie będą stosowane ogniwa wodorowe.

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i cechy przedmiotowego przedsięwzięcia, uwzględniając fakt, iż na terenie inwestycji nie będą występowały zorganizowane źródła emisji substancji do powietrza, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy ooś, nie przewiduje się jej wpływu na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania. Źródłem emisji o charakterze niezorganizowanym będą procesy spalania paliw w

silnikach pojazdów poruszających się po terenie przedsięwzięcia, jednakże serwisowanie farmy w fazie eksploatacji i ruch pojazdów z tym związany będzie miał znikomy wpływ na jakość powietrza. Na etapie realizacji przedsięwzięcia, źródłem emisji substancji do powietrza będą procesy spalania paliw w silnikach pojazdów pracujących na placu budowy. Będzie to jednak oddziaływanie okresowe i ustanie po zakończeniu prac budowlanych.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. a, c, d i e ustawy ooś na podstawie zgromadzonej dokumentacji ustalono, że teren przeznaczony pod przedmiotowe przedsięwzięcie to użytkowane rolniczo grunty orne na ternie dawnej odkrywki węgla brunatnego Józwin IIA PAK Konin. W oparciu o informacje zawarte w k.i.p. oraz przekazane przez Burmistrza Gminy i Miasta Kleczew pismem z 17 maja 2022 r. ustalono, że najbliższe tereny chronione akustycznie – tereny zabudowy zagrodowej na działce nr ewid. 285, obręb Sławoszewo – znajdują się w odległości 460 m. Źródłem emisji hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia będą przede wszystkim urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie zainwestowania. Celem ograniczenia uciążliwości akustycznej wszelkie prace oraz ruch pojazdów zostaną ograniczone do pory dnia, co uwzględniono w warunkach niniejszego postanowienia. Będą to krótkotrwałe i odwracalne uciążliwości. Analiza k.i.p. wykazała, że Wnioskodawca nie przewiduje wyposażenia modułów fotowoltaicznych w wentylatory do chłodzenia ogniw. Na etapie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia głównym źródłem emisji hałasu będzie praca transformatorów o maksymalnym, jednostkowym poziomie mocy akustycznej do 75 dB (do 15 sztuk) zlokalizowanych w stacjach transformatorowych (do 15 stacji), inwerterów (do 750 sztuk), opcjonalnie także praca transformatorów w magazynach energii (do 15 magazynów). Uwzględniając powyższe, biorąc pod uwagę znaczną odległość od terenów podlegających ochronie akustycznej zdaniem Regionalnego Dyrektora na granicy terenów chronionych akustycznie nie dojdzie do przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014 r. poz. 112).

Ponadto uwzględniając przyjęte rozwiązania techniczne, w tym napięcia infrastruktury energetycznej, nie przewiduje się, aby eksploatacja inwestycji mogła powodować przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2019 r. poz. 2448).

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. f ustawy ooś, na podstawie k.i.p. oraz materiałów znajdujących się z zasobach Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu ustalono, że w odległości do 0,5 km znajdują się 4 niezrealizowane farmy fotowoltaicznej o mocach do: 75 MW, 20 MW, 16 MW i 14 MW. Oceniając oddziaływanie skumulowane przedmiotowego przedsięwzięcia z wyżej wymienionymi farmami fotowoltaicznymi Regionalny Dyrektor wziął pod uwagę ich położenie na terenie zrekultywowanej odkrywki węgla brunatnego, poza formami ochrony przyrody, na gruntach użytkowanych rolniczo, z dala od zwartej zabudowy. Uwzględniając powyższe i charakter analizowanego przedsięwzięcia, złożoność oddziaływania oraz realizację zgodnie z warunkami wskazanymi w niniejszej opinii, nie przewiduje się wystąpienia znaczących powiązań ani ponadnormatywnego kumulowania oddziaływań planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami.

Wnioskodawca w k.i.p. wyjaśnił, że teren przedsięwzięcia nie będzie oświetlany światłem ciągłym w porze nocnej, co mając na względzie minimalizację oddziaływania na ludzi i przyrodę ożywioną uwzględniono w warunkach niniejszego postanowienia.

W związku z zapisami art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy ooś, dotyczącymi ryzyka wystąpienia poważnej awarii, katastrof naturalnych i budowlanych, biorąc pod uwagę rodzaj planowanego przedsięwzięcia, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, należy stwierdzić, że nie należy ono do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii określonych w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. z 2016 r. poz. 138). Ponadto uwzględniając realizację i eksploatację przedsięwzięcia zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, ryzyko wystąpienia katastrof budowlanych będzie ograniczone. Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest położony w strefie zagrożenia powodziowego, w strefie zagrożonej możliwością wystąpienia osuwisk, ruchów skorupy ziemskiej, klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych. Przyjęte rozwiązania techniczne, w tym konstrukcja

paneli oraz zastosowane materiały posiadające odpowiednie certyfikaty ograniczą wrażliwość przedsięwzięcia na zmiany klimatu. Ponadto przedsięwzięcie przyczyni się do zwiększenia produkcji energii odnawialnej, a tym samym do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery z innych źródeł, co może wpłynąć pozytywnie na zmiany klimatu.

Analizując kryteria wskazane w art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. g ustawy ooś, z k.i.p. wynika, że eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się ze stałym zapotrzebowaniem na wodę ani koniecznością odprowadzania ścieków. Projektowana elektrownia fotowoltaiczna będzie obiektem bezobsługowym. Wody deszczowe i roztopowe będą swobodnie wsiąkały w grunt. Wnioskodawca nie wyklucza mycia paneli wodą, co uwzględniono w warunkach niniejszego postanowienia dodając możliwość stosowania biodegradowalnych dodatków w przypadku poważniejszych zabrudzeń. Na etapie budowy, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego planuje się z korzystać z przetransportowanych na teren inwestycji przenośnych toalet. W celu ochrony środowiska wodno-gruntowego zobowiązano inwestora do umieszczenia transformatorów w prefabrykowanych, betonowych, budynkach ze szczelnymi posadzkami, wyposażenia magazynów energii w szczelne posadzki oraz – w przypadku zamontowania transformatora olejowego – do wyposażenia go w szczelną misę, mogącą zmagazynować całą objętość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy ooś, ustalono, że gospodarowanie odpadami na etapie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych. Na etapie prac budowlanych źródłem powstawania odpadów będą prace związane z montażem paneli. Z k.i.p. wynika, że podczas budowy farmy fotowoltaicznej nie będą powstawały odpady w postaci mas ziemnych i gleby, co każde przypuszczać, że zostaną one zagospodarowane na terenie przedsięwzięcia i nie będą stanowiły odpadu. Z uwagi na specyfikę przedsięwzięcia należy uznać, że farma fotowoltaiczna na etapie eksploatacji nie będzie stanowić znaczącego źródła powstawania odpadów. Wytwarzane będą odpady związane z utrzymaniem i konserwacją paneli i innych elementów infrastruktury farmy fotowoltaicznej, wśród których będą ciecze stosowane jako elektroizolatory, baterie i akumulatory, które będą na bieżąco przekazywane do dalszego zagospodarowania przez podmioty świadczące usługi w tym zakresie. Na etapie likwidacji powstające odpady zostaną przekazane podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia w tym zakresie. Zgodnie z k.i.p. odpady nie będą składowane na terenie przedsięwzięcia – będą na bieżąco przekazywane wyspecjalizowanym podmiotom. Mając na uwadze powyższe nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w rejonie zainwestowania.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, g, h, i, j ustawy ooś, ustalono, że teren przedsięwzięcia nie jest zlokalizowany na obszarach wodno-błotnych i innych obszarach o płytkim poziomie zalegania wód podziemnych, w strefach ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, górskiego, leśnego oraz obszarach przylegających do jezior.

W k.i.p. wskazano, że przedsięwzięcie nie zostanie zlokalizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe oraz archeologiczne, a także na obszarach uzdrowiskowych i ochrony uzdrowiskowej. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. W związku z realizacją farm fotowoltaicznych nie przewiduje się przekroczenia standardów jakości środowiska.

Uwzględniając kryteria, o których mowa w art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c ustawy ooś, stwierdzono, że eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych oraz wpływem na różnorodność biologiczną.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy ooś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916). Najbliższym obszarem chronionym jest obszar chronionego krajobrazu o nazwie Goplańsko-Kujawski, oddalony o 5,2 km; najbliższym obszarem Natura 2000 jest specjalny obszar ochrony siedlisk Puszcza Bieniszewska PLH300011, oddalony o 7,2 km.

Ponadto przedsięwzięcie położone jest poza obszarami ważnymi dla ptaków województwa wielkopolskiego wyznaczonymi w opracowaniu Przemysław Wylegały, Stanisław Kuźniak, Paweł T. Dolaty *Obszary ważne dla ptaków w okresie gniazdowania oraz migracji na terenie województwa*

wielkopolskiego (opracowanie na zlecenie Wielkopolskiego Biura Planowania Przestrzennego. Poznań, 2008, mscr.) oraz poza korytarzami ekologicznymi.

Przedsięwzięcie zaplanowano do realizacji w obrębie użytkowanych rolniczo gruntów ornych w obrębie zrehabilitowanej odkrywki węgla brunatnego Józwin IIA PAK Konin. Jego realizacja nie będzie wymagała wycinki drzew lub krzewów. Zgodnie z k.i.p. teren farmy fotowoltaicznej zostanie obsiany i dlatego w celu ochrony rodzimej bioróżnorodności zobowiązano Wnioskodawcę do niewykorzystywania do tego celu roślin gatunków obcego pochodzenia. Na etapie funkcjonowania farmy fotowoltaicznej przewidziano jej koszenie, stąd dla ochrony ptaków lęgowych sformułowano warunek koszenia poza okresem lęgowym ptaków, który dla większości gatunków ptaków krajobrazu rolniczego przypada przeciętnie od 1 marca do 31 lipca.

Ponadto sformułowano warunek montażu paneli słonecznych na wysokości co najmniej 0,8 m nad ziemią, co pozwoli na rozwój roślinności i w konsekwencji, umożliwi ptakom wyprowadzenie lęgów, roślinom zawiązywanie nasion, a także pozwoli ograniczyć zacinienie paneli słonecznych przez roślinność. W celu ochrony zwierząt na etapie prowadzenia prac ziemnych oraz w celu umożliwienia migracji drobnym zwierzętom na etapie eksploatacji przedsięwzięcia w niniejszej opinii nałożono warunek regularnych kontroli wykopów, uwalniania uwięzionych w nich zwierząt oraz warunek wykonania ażurowego ogrodzenia bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem a gruntem. Dla ograniczenia efektu olśnienia nałożono warunek zastosowania paneli słonecznych o powierzchni antyrefleksyjnej, co ograniczy negatywny wpływ na ptaki.

Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia na użytkowanych rolniczo gruntach ornych, poza obszarami chronionymi, brak konieczności wycinki drzew lub krzewów oraz jego realizację zgodnie z nałożonymi w niniejszym postanowieniu warunkami, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy ooś, przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność oraz możliwość powiązania z innymi przedsięwzięciami i ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę farmy fotowoltaicznej o mocy do 15 MW. Inwestycja będzie zlokalizowana na działce o nr ewid. 24/4, 210/3 w obrębie Genowefa oraz na działkach o nr ewid. 271/7, 300/2 w obrębie Sławoszewo, gmina Kleczew, powiat koniński, województwo wielkopolskie. Łączna powierzchnia działek przeznaczonych pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia wynosi ok. 14,8 ha. Planuje się zajęcie całej powierzchni łącznej ww. działek. Ponadto realizacja inwestycji będzie wymagała przeprowadzenia infrastruktury kablowej przez działkę towarzyszącą o nr. ewid. 270/4, obręb Sławoszewo, gmina Kleczew. Inwestycja zakłada realizację następujących elementów infrastruktury:

- panele fotowoltaiczne wraz z konstrukcją nośną,
- droga dojazdowa do stacji transformatorowych,
- ogrodzenie terenu inwestycji,
- infrastruktura naziemna i podziemna,
- linie kablowe,
- transformatory w stacjach transformatorowych,
- inwertery,
- opcjonalnie magazyny energii,
- opcjonalnie stacje ładowania,
- inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją elektrowni fotowoltaicznej (np. system monitoringu).

Ogniwa fotowoltaiczne, zwane bateriami słonecznymi, to urządzenia w postaci cienkich półprzewodnikowych płytek wykonanych z krzemu, które pod wpływem promieniowania produkują energię elektryczną. Uzyskana w ten sposób energia będzie przekazana do zakładu energetycznego a następnie wprowadzona do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego. Przewidywany okres eksploatacji farmy fotowoltaicznej wynosi ok. 30 lat.

Celem przedmiotowej inwestycji jest produkcja energii elektrycznej z energii światła z wykorzystaniem techniki fotowoltaiki czyli wytwarzanie prądu z promieniowania słonecznego przy wykorzystaniu efektu fotowoltaicznego. Przedmiotowy proces zachodzi w ogniwach fotowoltaicznych. Podstawowymi elementami instalacji są panele fotowoltaiczne, które przekształcają energię promieniowania słonecznego w energię elektryczną (prąd stały). Moc elektrowni jest zależna od nasłonecznienia i wydajności zastosowanego panelu. Panel fotowoltaiczny zbudowany jest ze złącza półprzewodnikowego P-N, pomiędzy którym występuje bariera potencjału.

W toku prowadzonego postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia, Burmistrz Gminy i Miasta Kleczew pismem z 19 kwietnia 2022 r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu o wydanie opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko lub jej braku dla decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia wraz z załączonym oświadczeniem, że Wnioskodawca nie jest podmiotem zależnym od jednostki samorządu terytorialnego dla której organem wykonawczym w rozumieniu art. 24m ust. 2 ustawy dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2022 r. poz. 559 ze zm.) jest organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, tj. Burmistrza Kleczewa.

Burmistrz Gminy i Miasta Kleczew pismem z 19 kwietnia 2022 r. wystąpił również do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Koninie oraz do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kole o wydanie opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko lub jej braku dla decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia.

W toku postępowania w sprawie, zgodnie z art. 73 ust. 1 ustawy ooś oraz art. 61 § 1 i 4 ustawy k.p.a., Burmistrz Gminy i Miasta Kleczew obwieszczeniem z 19 kwietnia 2022 r. poinformował strony postępowania, że zostało wszczęte postępowanie administracyjne w powyższej sprawie i wszystkie zainteresowane strony mają możliwość zapoznania się z dokumentacją dotyczącą ww. przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem z 4 maja 2022 r. (data wpływu: 05.05.2022 r) wezwał inwestora do uzupełnienia k.i.p o następujące zagadnienia:

1. Proszę wyjaśnić, czy w magazynach energii będą wykorzystywane ogniwa wodorowe; jeżeli tak – proszę podać pojemność zbiorników na wodór oraz rozważyć kwalifikację przedsięwzięcia do wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 35 lit. d lub § 3 ust. 1 pkt 37 lit. d rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. poz. 1839). We wskazanym wyżej przypadku proszę ocenić wpływ na środowisko magazynów energii wykorzystujących wodór, w tym proszę opisać rodzaj ewentualnego planowanego w instalacji elektrolizera pod względem substratów, produktów i ich zagospodarowania, a także pod kątem emisji substancji i energii do środowiska (np. ścieki, odpady). Proszę podać informacje o: roztworze elektrolitu wykorzystywanego w planowanym procesie elektrolizy; stosowanych katalizatorach; zabezpieczeniach na wypadek rozszczelnienia elektrolizera i wycieku elektrolitu; sposobie przechowywania elektrolitu i jego składowych: ich zużyciu, wymianie, zagospodarowaniu jako odpad uwzględniając je w gospodarce odpadami powstającymi na etapie eksploatacji; zabezpieczenia na wypadek korozji. Proszę przedstawić również planowane rozwiązania chroniące środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem.
2. Proszę wyjaśnić, czy na etapie eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej stosowane będą nawozy sztuczne i chemiczne środki ochrony roślin.

Inwestor 24 maja 2022 r. przedłożył organowi prowadzącemu, tj. Burmistrzowi Gminy i Miasta Kleczew, uzupełnienie k.i.p. o wymagane zagadnienia.

Burmistrz Gminy i Miasta Kleczew 25 maja 2022 r. zwrócił się ponownie do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Koninie oraz do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kole z prośbą o wydanie opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnie określenie zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

W toku prowadzonego postępowania Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu w postanowieniu z 10 czerwca 2022 r., znak: WOO-IV.4220.515.2022.WR.2 (data wpływu do urzędu 13.06.2022 r.) wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia pn: **budowa farmy fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid. 24/4, 210/3, w obrębie Genowefa oraz na działkach o nr ewid. 271/7, 300/2, w obrębie Sławoszewo, gmina Kleczew** nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wskazał na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków, które w całości zostały uwzględnione przez tut. organ w sentencji niniejszej decyzji.

Organ stwierdził, iż biorąc pod uwagę uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy ooś, przeanalizowano: zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność, możliwości ograniczenia oddziaływania, a także możliwość powiązań z innymi przedsięwzięciami i ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Z uwagi na charakter i stopień złożoności oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz brak znacząco negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu dla przedmiotowego przedsięwzięcia, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko

W toku prowadzonego postępowania Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole w opinii z 29 kwietnia 2022 r. (data wpływu: 04.05.2022 r.), znak: PO.ZZŚ.3.435.139.2022.PP nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, wskazując jednocześnie na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

1. na wypadek awarii, w przypadku zastosowania transformatorów olejowych, w celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska wodnogruntowego należy zainstalować pod transformatorami szczelne misy olejowe, będące w stanie zmagazynować 100% oleju i cieczy izolacyjnej (także w sytuacji ewentualnej akcji gaśniczej), wykonane z takich materiałów, aby olej lub ciecz izolacyjna nie przedostały się do środowiska gruntowo – wodnego;
2. ewentualne magazyny energii należy ulokować w szczelnych obudowach odpornych na działanie substancji w nich zawartych, w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo – wodne przed zanieczyszczeniem;
3. mycie paneli fotowoltaicznych należy wykonać przy użyciu wody bez stosowania detergentów;
4. wody opadowe i roztopowe, a także użyte do mycia paneli fotowoltaicznych należy rozprzodaczać na tereny biologicznie czynne na obszarze inwestycji (bez szkód dla terenów sąsiednich).

Organ stwierdził, iż planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obrębie Jednolitej Części Wód Powierzchniowych „Struga Biskupia do wpływu do jez. Gośławskiego”, o kodzie RW60002318345299 i Jednolitej Części Wód Powierzchniowych o kodzie PLGW600062. Inwestycja znajduje się w obrębie leja depresji poziomu czwartorzędowego wywołanego odwodnieniem górniczym. Na terenie planowanego przedsięwzięcia i w jego sąsiedztwie brak jest cieków i zbiorników wodnych, a także obszarów bagiennych. Projektowana elektrownia fotowoltaiczna położona jest poza obszarami narażonymi na niebezpieczeństwo powodzi, a także poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2022 r. poz. 84 ze zm.).

Mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie organ stwierdził brak możliwości znaczącego oddziaływania na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód i nie stwierdził negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, stwarzającego zagrożenie dla realizacji 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 poz. 1967).”

W dniu 27 maja 2022 r. do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole wpłynął wniosek Burmistrza Gminy i Miasta Kleczew z 25.05.2022 r. w sprawie wydania ponownej opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu raportu dla planowanego przedsięwzięcia pn: **budowa farmy fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid. 24/4, 210/3, w obrębie Genowefa oraz na działkach o nr ewid. 271/7, 300/2, w obrębie Sławoszewo, gmina Kleczew**. Do wystąpienia Burmistrz Gminy i Miasta Kleczew dołączył uzupełnienie do karty informacyjnej przedsięwzięcia. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole pismem z 6 czerwca 2022 r. (data wpływu: 08.06.2022 r.) znak: PO.ZZZ.3.435.139.2022.PP.2 po ponownej analizie przedmiotowego przedsięwzięcia poinformował, że podtrzymuje stanowisko w wydanej opinii znak: PO.ZZZ.3.435.139.2022.PP. z 29.04.2022 r., w której nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, wskazując na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach określonych warunków i wymagań, celem zapobieżenia negatywnemu oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Po przeanalizowaniu informacji przedstawionych w uzupełnieniu karty informacyjnej przedsięwzięcia, dotyczących przedmiotowej inwestycji, nie stwierdza się, w kontekście zakresu i okoliczności realizacji inwestycji stanowiących podstawę pierwotnego uzgodnienia, zmiany oddziaływania przedsięwzięcia, na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód, obszary ochronne oraz chronione, co uzasadnia utrzymanie w mocy dokonanego uzgodnienia w brzmieniu przedstawionym w wydanej już ww. opinii.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie w opinii z 5 maja 2022 r., znak: ON.NS.9011.8.56.2022, nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz wykonania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Organ stwierdził iż, jak wynika z k.i.p.: „najbliższy budynek mieszkalny zlokalizowany jest na działce nr ew. 285 (obręb Sławoszewo) w odległości ok. 476 m na południowy wschód od granicy terenu inwestycji położonego na działce inwestycyjnej nr ewid. 300/2, obręb Sławoszewo.

W karcie informacyjnej przedstawiono warianty przedsięwzięcia wraz z uzasadnieniem wybranego do realizacji wariantu. Określono rozwiązania chroniące środowisko, w tym ludzi. Na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji przyjęto – w szczególności w aspektach związanych bezpośrednio lub pośrednio z ochroną życia i zdrowia ludzi, następujące założenia:

- odpowiednia organizacja pracy, prawidłowa organizacja terenu budowy, nadzór nad pracą maszyn budowlanych;

- prowadzenie robót budowlanych i serwisowych w porze dziennej, tj. w godzinach od 6.00 – 22.00;

- zaopatrzenie terenu w maty/granulaty sorpcyjne zapobiegające ewentualnym wyciekom do środowiska substancji szkodliwych (oleje, płyny eksploatacyjne) np. podczas użytkowania sprzętu na terenie budowy;

- wykonanie przepuszczalnej lub półprzepuszczalnej drogi/dróg do kontenerowych stacji transformatorowych na terenie inwestycji, co pozwoli na swobodną infiltrację wód opadowych do gruntu;

- odpowiednia gospodarka odpadami: segregowanie i przekazywanie ich wyspecjalizowanej w tym zakresie firmie;

- zastosowanie powłok antyrefleksyjnych;

- w celu uniknięcia skażenia środowiska glebowego spowodowanego ewentualnym wyciekiem oleju w przypadku zastosowania transformatorów olejowych, wyposażenie ich w misę olejową, zdolną przejąć całość wydostającego się oleju;

- chłodzenie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie w sposób naturalny, przez obieg powietrza atmosferycznego;
- czyszczenie (mycie) modułów fotowoltaicznych za pomocą wody bez dodatku detergentów lub alternatywnie zastosowanie technologii bezwodnej opartej na szczotkach;
- ogrodzenie terenu inwestycji;
- zastosowanie systemu monitorowania i ostrzegania.

Wskazane założenia winny zapewnić minimalizację potencjalnych uciążliwości i dotrzymanie standardów w zakresie ochrony środowiska – w aspektach dotyczących ochrony życia i zdrowia ludzi. Negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia na etapie realizacji inwestycji może być związane ze wzrostem emisji zanieczyszczeń do atmosfery, szczególnie pyłów i spalin, jak również ze wzrostem emisji hałasu. Niedogodności te będą miały charakter krótkotrwały, przemijający i wynikać będą z transportu elementów konstrukcyjnych oraz pracy maszyn budowlanych. Wszelkie ww. uciążliwości ustaną całkowicie po zakończeniu prac związanych z budową elementów elektrowni fotowoltaicznej. Z przedłożonych informacji wynika, że budowa i eksploatacja przedsięwzięcia nie powinna powodować przekroczeń dopuszczalnych standardów środowiska oraz zagrożeń dla zdrowia i życia ludzi – w szczególności mieszkańców okolicznej zabudowy mieszkaniowej. Z karty informacyjnej wynika, iż obszar oddziaływania inwestycji będzie zamykał się w granicach działek przeznaczonych pod przedmiotową farmę fotowoltaiczną.”

Organ, biorąc pod uwagę lokalizację, charakterystykę i skalę planowanego przedsięwzięcia uznał, iż pod względem higienicznym i zdrowotnym nie zachodzą przesłanki określone w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. ustawy ooś, do stwierdzenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wykonania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Burmistrz Miasta i Gminy Kleczew wraz z pismem z dnia 25 maja 2022 r. (data wpływu: 27.05.2022 r.), znak: IGN.6220.00005.2022 celem ujednolicenia akt sprawy przedłożył uzupełnienie do karty informacyjnej dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie farmy fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, na działkach o numerach ewidencyjnych 24/4, 210/3 w obrębie Genowefa oraz na działkach o numerach ewidencyjnych 271/7, 300/2 w obrębie Sławoszewo, gmina Kleczew” i zwrócił się z zapytaniem o podtrzymanie stanowiska wyrażonego w opinii z 05.05.2022 r., znak: ON-NS.9011.8.56.2022. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie poinformował tut. orgn, iż zawarte w uzupełnieniu informacje nie wpłynęły na zmianę opinii – Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie i tym samym podtrzymuje stanowisko wyrażone w opinii z 5 maja 2022 r., znak: ON-NS.9011.8.56.2022.

Burmistrz Gminy i Miasta Kleczew, biorąc pod uwagę powyższą opinię i ustalenia odstąpił od nałożenia na Inwestora obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko pod określonymi warunkami.

Zgodnie z uchwałą nr XVI/134/2019 Rady Miejskiej w Kleczewie z dnia 29 października 2019 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów położonych w obrębach: Cegielnia, Genowefa, Kleczew, Sławoszewek i Sławoszewo na obszarze gminy Kleczew (Dz.Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2019 r. poz. 9545), działki oznaczone numerami ewidencyjnymi:

- **210/3 i 24/4**, obręb **Genowefa** ozn. symbolem **3EF** przeznaczone są pod tereny lokalizacji elektrowni fotowoltaicznych o mocy przekraczającej 100 kW;
- **271/7 i 300/2**, obręb **Sławoszewo** ozn. symbolem **3EF** przeznaczone są pod tereny lokalizacji elektrowni fotowoltaicznych o mocy przekraczającej 100 kW.

Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy k.p.a. przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn: **budowa farmy fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, na działkach o numerach ewidencyjnych 24/4, 210/3 w obrębie Genowefa oraz na działkach o numerach ewidencyjnych 271/7, 300/2 w obrębie Sławoszewo, gmina Kleczew**, Burmistrz Gminy i Miasta Kleczew obwieszczeniem z 14 czerwca 2022 r. poinformował strony o możliwości zapoznania się z całym zebrany materiał w powyższej sprawie oraz o możliwości składania uwag i wniosków. W toku postępowania żadna ze stron nie złożyła skarg i wniosków.

W związku z niewielką skalą przedsięwzięcia oraz powierzchnią zajmowanego terenu, brakiem ryzyka wystąpienia poważnej awarii i ponadnormatywnej emisji zanieczyszczeń do środowiska oraz występowania innych uciążliwości, brakiem wykorzystania zasobów naturalnych, niewielkim zasięgiem oddziaływania, brakiem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej, brakiem możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko, a także brakiem negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk organ odstąpił od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Mając powyższe na uwadze, Burmistrz Gminy i Miasta Kleczew orzeka jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy Stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji za pośrednictwem Burmistrza Gminy i Miasta Kleczew. 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 (art. 127a k.p.a.). Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.
2. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu art. 130 k.p.a. Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje, zgodnie z art. 130 § 2 k.p.a., wykonanie decyzji.
3. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu odwołania, gdy jest zgodna z żądaniem wszystkich stron (art. 130 § 4 k.p.a.).
4. Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy (art. 136 § 2 i § 3 k.p.a.).
5. Zgodnie z art. 41 k.p.a. w toku postępowania strony oraz ich przedstawiciele i pełnomocnicy mają obowiązek zawiadomić organ administracji publicznej o każdej zmianie swego adresu. W razie zaniedbania tego obowiązku doręczenie pisma pod dotychczasowym adresem ma skutek prawny.

Z up. Burmistrza Gminy i Miasta Kleczew
Anna Skórzewska
Z-ca Burmistrza

Załącznik

1. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1.

Otrzymują:

1. Earth energy Krzysztof Krukowski
2. Miejsce inwestycji – sołectwo Sławoszewo
3. Tablica ogłoszeń w siedzibie tut. Urzędu.

4. Strona internetowa: www.bip.kleczew.pl
5. Aa.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Kole
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie.

Osoba odpowiedzialna za sprawę: Brzezińska Elżbieta

Miejsce urzędowania: I piętro, Biuro Nr 201

Tel: (63) 270 09 14

Załącznik nr 1
do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
nr: IGN.6220.00005.2022

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę farmy fotowoltaicznej o mocy do 15 MW. Inwestycja będzie zlokalizowana na działce o nr ewid. 24/4, 210/3 w obrębie Genowefa oraz na działkach o nr ewid. 271/7, 300/2, w obrębie Sławoszewo, gmina Kleczew, powiat koniński, województwo wielkopolskie. Łączna powierzchnia działek przeznaczonych pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia wynosi ok. 14,8 ha. Planuje się zajęcie całej powierzchni łącznej ww. działek. Ponadto realizacja inwestycji będzie wymagała przeprowadzenia infrastruktury kablowej przez działkę towarzyszącą o nr. ewid. 270/4, obręb Sławoszewo, gmina Kleczew.

Dopuszcza się możliwość realizacji inwestycji w podziale na mniejsze zespoły. Dokładny rodzaj i rozmieszczenie elementów infrastruktury zostanie wskazany na późniejszym etapie projektowym.

Inwestycja zakłada realizację następujących elementów infrastruktury:

- panele fotowoltaiczne wraz z konstrukcją nośną,
- droga dojazdowa do stacji transformatorowych,
- ogrodzenie terenu inwestycji,
- infrastruktura naziemna i podziemna,
- linie kablowe,
- transformatory w stacjach transformatorowych,
- inwertery,
- opcjonalnie magazyny energii,
- opcjonalnie stacje ładowania,
- inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją elektrowni fotowoltaicznej (np. system monitoringu).

Głównym elementem konstrukcyjnym inwestycji będą panele fotowoltaiczne montowane na aluminiowych bądź stalowych stelażach za pomocą kotew wbijanych w ziemię.

Dokładny rodzaj i rozmieszczenie elementów infrastruktury technicznej zostanie wskazany na późniejszym etapie projektowym i będzie uwzględniał wymagania i zakazy związane z lokalizacją elementów farmy fotowoltaicznej względem istniejącej zabudowy (np. drogi).

W ramach projektu planuje się poprowadzić drogi dojazdowe o charakterze utwardzonym (nawierzchnia żwirowa, przepuszczalna), które umożliwią dojazd i montaż prefabrykowanych, kontenerowych stacji transformatorowych. Planuje się też wykonanie niewielkich placów manewrowych o analogicznej nawierzchni. Następnie na wybranym obszarze działek zostaną rozmieszczone na specjalnych konstrukcjach wsporczych stoły montażowe, do których zostaną przytwierdzone panele fotowoltaiczne. Po zakończeniu realizacji wszystkich elementów elektrowni jej teren zostanie ogrodzony.

Lokalizacja wjazdu i wyjazdu: dojazd do miejsca planowanej inwestycji odbywał się będzie poprzez istniejącą sieć drogową.

- liczba miejsc parkingowo-postojowych na terenie objętym inwestycją: w związku z realizacją przedsięwzięcia nie ma konieczności zapewnienia miejsc parkingowych. Ewentualny postój pojazdów może odbywać się w ramach drogi wewnętrznej.
- liczba samochodów osobowych: na etapie realizacji liczbę samochodów osobowych (pracownicy, inwestor) wjeżdżających na teren inwestycji i wyjeżdżających z jego terenu w ciągu doby, szacuje się na ok. 4 sztuki na 1 MW zainstalowanej mocy; na etapie eksploatacji liczbę samochodów osobowych (pracownicy, dozór inwestora) wjeżdżających na teren inwestycji i wyjeżdżających z jego terenu w ciągu doby, szacuje się na ok. 1 sztukę.
- liczba samochodów ciężarowych i innych pojazdów: na etapie realizacji liczbę samochodów ciężarowych (dostawa i wywóz materiałów budowlanych) oraz pojazdów budowlanych wjeżdżających na teren inwestycji i wyjeżdżających z jego terenu w ciągu doby, szacuje się na maksymalnie 6 sztuk na 1 MW zainstalowanej mocy; na etapie eksploatacji samochody ciężarowe i inne pojazdy będą wjeżdżać na teren inwestycji sporadycznie, tylko w sytuacjach awaryjnych (a tym etapie trudno jest podać precyzyjnie ich liczbę).

Ogniwa fotowoltaiczne zwane bateriami słonecznymi, to urządzenia w postaci cienkich półprzewodnikowych płytek wykonanych z krzemu, które pod wpływem promieniowania produkują energię elektryczną. Uzyskana w ten sposób energia będzie przekazana do zakładu energetycznego a następnie wprowadzona do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego. Przewidywany okres eksploatacji farmy fotowoltaicznej wynosi ok. 30 lat.

Celem przedmiotowej inwestycji jest produkcja energii elektrycznej z energii światła z wykorzystaniem techniki fotowoltaiki czyli wytwarzanie prądu z promieniowania słonecznego przy wykorzystaniu efektu fotowoltaicznego. Przedmiotowy proces zachodzi w ogniwach fotowoltaicznych. Podstawowymi elementami instalacji są panele fotowoltaiczne, które przekształcają energię promieniowania słonecznego w energię elektryczną (prąd stały). Moc elektrowni jest zależna od nasłonecznienia i wydajności zastosowanego panelu. Panel fotowoltaiczny zbudowany jest ze złącza półprzewodnikowego P-N, pomiędzy którym występuje bariera potencjału.