

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 2000 ze zm.) zwanej dalej „k.p.a.”, art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84, 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 2022 r. poz. 1029 ze zm.) zwanej dalej „ustawą oos” po rozpatrzeniu wniosku z dnia 08.02.2023 (data wpływu 09.02 2023 r.) MARAND A. Półkośnik Sp. K., Sienkiewiczze 3B, 16-070 Choroszcz o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. **„Budowa i montaż wolnostojących paneli fotowoltaicznych (elektrowni słonecznej) o łącznej mocy elektrycznej do 2000kW, zabudowa wolnostojąca, panele montowane na stelażach konstrukcji stalowej o wysokości do 4 m ponad średni poziom terenu, na działce nr ew. 449 obręb Dąbrówka Zabłotnia, gmina Kowala.”**

I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn. „Budowa i montaż wolnostojących paneli fotowoltaicznych (elektrowni słonecznej) o łącznej mocy elektrycznej do 2000kW, zabudowa wolnostojąca, panele montowane na stelażach konstrukcji stalowej o wysokości do 4 m ponad średni poziom terenu, na działce nr ew. 449 obręb Dąbrówka Zabłotnia, gmina Kowala.”

II. Określam istotne warunki korzystania ze środowiska przedsięwzięcia:

- 1) Bezpośrednio przed podjęciem prac związanych z realizacją inwestycji, w tym w szczególności związanych z pracami ziemnymi, montażem paneli i infrastruktury wraz z okablowaniem, należy dokonać kontroli terenu pod kątem występowania gatunków objętych ochroną i ich siedlisk oraz analizy przepisów z zakresu ochrony gatunkowej. Analiza winna być przeprowadzona również w kontekście możliwości uzyskania decyzji zezwalającej na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do ww. formy ochrony przyrody;
- 2) Podczas prowadzenia prac należy zabezpieczyć wykopy w sposób uniemożliwiający wpadanie do nich zwierząt;
- 3) Wykaszenie roślinności pomiędzy rzędami paneli należy wykonywać po 1 sierpnia i prowadzić je od środka farmy w kierunku zewnętrznym;
- 4) Należy pozostawić prześwit wielkości 15 cm pomiędzy ogrodzeniem, a powierzchnią gruntu;
- 5) Na panelach fotowoltaicznych należy zastosować powłoki antyrefleksyjne;
- 6) Czyszczenie paneli należy przeprowadzać za pomocą wody lub wody ze środkami biodegradowalnymi obojętnymi dla środowiska;

- 7) Podczas prac należy zabezpieczyć drzewa sąsiadujące z inwestycją, a w przypadku wystąpienia uszkodzenia pni lub konarów, miejsca te należy zabezpieczyć za pomocą preparatów grzybobójczych.

III. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

U z a s a d n i e

W dniu 08 lutego 2023 r. (data wpływu 09 luty 2023 r.) MARAND A. Półkośnik Sp. K., Sienkiewicze 3B, 16-070, wystąpiła o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa i montaż wolnostojących paneli fotowoltaicznych (elektrowni słonecznej) o łącznej mocy elektrycznej do 2000kW, zabudowa wolnostojąca, panele montowane na stelażach konstrukcji stalowej o wysokości do 4 m ponad średni poziom terenu, na działce nr ew. 449 obręb Dąbrówka Zabłotnia, gmina Kowala.”

Zgodnie z art. 74 ustawy ooś do wniosku załączono: kartę informacyjną przedsięwzięcia (4 egz. + CD), zwaną dalej „KIP” , poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej , w postaci elektronicznej, obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz przewidywany obszar oddziaływań; mapę w postaci papierowej oraz elektronicznej, w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, o którym mowa w ust. 3a zdanie drugie wraz z wyznaczoną odległością o której mowa w ust. 3a pkt 1.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 ustawy ooś uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

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 ze zm.) planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane.

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Kowala.

Za strony postępowania zgodnie z art. 74 ust. 3a ustawy ooś uznano wnioskodawcę oraz podmioty, którym przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdujących się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie w wariantcie zaproponowanym przez wnioskodawcę. Liczba stron przedmiotowego postępowania wynosi ponad 10, w związku z czym organ zawiadamiał strony zgodnie z wymogami art. 74 ust. 3 ustawy ooś i art. 49 k.p.a. Strony postępowania informowane były o każdym etapie postępowania poprzez obwieszczenia umieszczane na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Kowali-Stępcinie oraz na BIP-ie . urzędu. Przed wydaniem decyzji umożliwiono wypowiedzenie się co do zebranych dowodów

i materiałów. W określonym terminie żadna ze stron postępowania nie wypowiedziała się i nie wniosła uwag do zebranych dowodów w sprawie.

Na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy o oś Wójt Gminy Kowala pismem z dnia 15 lutego 2023 r. znak: ROŚ.6220.2.2023 wystąpił do:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie (zwany dalej „RDOŚ w Warszawie”),
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomiu (zwany dalej „PPIS w Radomiu”),
- Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Radomiu (zwany dalej „Dyrektor Zarządu Zlewni PGW WP”)

o opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia i określenia zakresu raportu o jego oddziaływaniu.

RDOŚ w Warszawie postanowieniem z dnia 02 marca 2023 r. znak: WOOŚ-I.4220.233.2023.JC, wyraził opinię że dla powyższego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Jednocześnie w/w opinii wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, warunków i wymagań o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c ustawy o oś.

Dyrektor Zarządu Zlewni PGW WP w Radomiu pismem z dnia 22 lutego 2023 r. (data wpływu 27 lutego 2023 r.) znak: WA.ZZŚ.4.4901.1.53.2023.KC wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

PPIS w Radomiu pismem z dnia 01 marca 2023 r. (data wpływu 08 marca 2023 r.) znak: ZNS.4810.6.2023 wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Po analizie całego zgromadzonego materiału w sprawie organ prowadzący postępowanie stwierdził, że posiada wystarczające informacje do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy o oś, w uzasadnieniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko należy podać informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 ust.1 tej ustawy, uwzględnionych przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Biorąc powyższy przepis pod uwagę przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko uwzględniono następujące uwarunkowania:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

- a) Skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie;

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie i montażu wolnostojących paneli fotowoltaicznych (elektrowni słonecznej) o łącznej mocy elektrycznej do 2000 kW, na działce o nr ew. 449 obręb Dąbrówka Zabłotnia, gmina Kowala. Panele montowane będą na konstrukcji stalowej o wysokości do 4m ponad średni poziom terenu. Stacja transformatorowa kontenerowa z transformatorami o mocy łącznie do 2MVA. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że powierzchnia terenu objętego wnioskiem wynosi do 2,478 ha. Powierzchnia zabudowy (powierzchnia podlegająca przekształceni-powierzchnia zajmowana przez stojaki z panelami fotowoltaicznymi wraz z przestrzeniami pomiędzy nimi; łączna powierzchnia ogrodzona do 2,478 ha. Powierzchnia zajęta bezpośrednio przez konstrukcję z panelami fotowoltaicznymi nie przekroczy 1,5 ha.. Planowany obszar pod wnioskowaną Inwestycję położony jest w miejscowości Dąbrówka Zabłotnia pomiędzy dwoma zwartymi grupami zabudowy. W odległości około 1,9 km w kierunku zachodnim znajduje się droga ekspresowa S7. Teren elektrowni przylega do terenu kolejowego o klasyfikacji TK. Powierzchnia terenu na którym planowana jest lokalizacja inwestycji to płaski obszar, użytkowany rolniczo- sad owocowy. Teren planowanej inwestycji nie obejmuje obszarów sklasyfikowanych jako teren typowo leśny. W przypadku realizacji inwestycji istniejący sad podlega likwidacji. Grunty na terenie planowanej inwestycji sklasyfikowane jako obszar użytkowany rolniczo, tu sad owocowy. Nieopodal w kierunku wschodnim znajduje się linia kolejowa dwutorowa. W odległości około 100 m od terenu planowanej inwestycji w kierunku północnym znajduje się zabudowa magazynowa. Najbliższa zabudowa mieszkalna zlokalizowana jest w odległości około 150 m w kierunku północnym oraz w odległości około 150 m w kierunku wschodnim. Bezpośrednie sąsiedztwo planowanej inwestycji stanowią pola uprawne-tereny rolnicze. W odległości około 500 m w kierunku północnym od terenu planowanej inwestycji znajduje się obszar leśny o powierzchni powyżej 10 ha. Przez teren objęty wnioskiem przebiegają linie elektroenergetyczne WN oraz SN. Wewnątrz terenu inwestycji nie ma wydzielonych dróg. Nieruchomość posiada istniejący zjazd z drogi publicznej, znajdujący się między innymi na nieruchomości dz. nr ew. 409 obręb Dąbrówka Zabłotnia, gmina Kowala. Na przedmiotowym obszarze nie przewiduje się wydzielania miejsc parkingowo-postojowych. W obszarze inwestycji brak zbiorników wodnych i dolin większych rzek. Projektowana inwestycja złożona będzie z paneli zbudowanych z krzemu krystalicznego. Panele połączone będą ze sobą w łańcuchy o długości ok. 20 sztuk i podłączone do falowników umieszczonych na konstrukcjach wsporczych, które liniami kablowymi doziemnymi niskiego napięcia podłączone będą do stacji transformatorowych.

Elektrownia będzie wpięta do sieci przyłączem napowietrzno-kablowym SN, na terenie objętym wnioskiem. Zastosowane zostaną dwa transformatory o mocy jednostkowej do 1000 kVa bądź jeden o mocy do 2000 kVa z izolacją olejową bądź suchą. W przypadku zastosowania transformatora w izolacji olejowej stacja transformatorowa zgodnie z przepisami i normami musi zostać wyposażona w szczelną misę olejową pozwalającą na utrzymanie wewnątrz całej objętości oleju, na wypadek awarii. Nie przewiduje się czyszczenia paneli słonecznych. Mycie paneli jedynie w razie potrzeby, woda pod ciśnieniem. Chłodzenie paneli wyłącznie naturalne (konwekcyjna). Planowany jest

jeden okresowy przegląd elektrowni w roku trwający do 2 dni. Panele posadowione będą poprzez wbijanie w grunt na głębokości ok 1,5-2m.

Przewiduje się 3 warianty przedsięwzięcia. Wariant 0 przewiduje odstępianie od planowanej inwestycji. Wariant 0 jest wariantem niekorzystnym z punktu widzenia rozwoju wykorzystywania odnawialnych źródeł energii wprowadzanej do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego. Wariant 1 przewiduje wykonanie zamierzenia w pełnym zakresie. Wariant 2 przewiduje wykonanie zamierzenia w pełnym zakresie z wykorzystaniem paneli fotowoltaicznych różnych typów lub zastosowanie falowników różnych typów o parametrach nie gorszych niż przewidziane w wariacie 1. Na rynku stosowane są panele polikrystaliczne, monokrystaliczne, amorficzne, CIGS. Użycie konkretnego rodzaju paneli nie wpływa negatywnie na środowisko. Moc jednostkowa paneli oraz falowników z racji ciągłego rozwoju zmienia się. Zmiana falowników i paneli fotowoltaicznych skutkować będzie jedynie zmianą jednostkową mocy poszczególnego urządzenia i konieczności zastosowania ich w większej ilości.

- b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących 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 zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Biorąc pod uwagę lokalizację i charakter przedsięwzięcia nie przewiduje się kumulowania oddziaływania w stopniu powodującym wystąpienie znacznych uciążliwości dla otoczenia. Na terenie pod planowaną inwestycję nie znajdują się inne przedsięwzięcia, które swym oddziaływaniem mogłyby skumulować się z potencjalnym oddziaływaniem planowanej farmy fotowoltaicznej. Przedsięwzięcia tego typu nie będą również znajdowały się w zasięgu oddziaływania planowanej inwestycji, w związku z powyższym nie dojdzie do jakiegokolwiek kumulowania się oddziaływania m.in. w kontekście wpływu na krajobraz, klimat akustyczny, czy promieniowanie elektromagnetyczne.

- c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:

Eksploatacja w danych warunkach przyrodniczych i lokalizacyjnych nie będzie negatywnie oddziaływała na faunę i florę występującą w otoczeniu przedsięwzięcia. Eksploatacja obiektów nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko przy zachowaniu wymogów i przepisów ochrony środowiska, przepisów ppoż oraz przestrzegania przepisów bhp. Obszar na którym zlokalizowana jest elektrownia nie posiada planu zagospodarowania przestrzennego. Obecnie na terenie planowanej inwestycji prowadzony jest sad, uprawa zielonki oraz zbóż. W przypadku realizacji inwestycji przewiduje się wycinki drzew, prace w pobliżu drzew i krzewów będą wykonywane ręcznie. Ewentualne uszkodzenia systemów korzeniowych i roślin należy na bieżąco osłaniać matami słomianymi lub z geowłókniny. W razie uszkodzenia roślin rany będą zasmarowane maścią ogrodniczą. W czasie montażu systemu fotowoltaicznego zapotrzebowanie na wodę będzie realizowane poza siecią wodociągową. Woda pitna dostarczana będzie pracownikom budowy w opakowaniach

jednostkowych o dużej pojemności. Woda do celów sanitarnych (prysznic, umywalnia) nie jest wymagana na placu montażowym instalacji fotowoltaicznej. Doraźne zapotrzebowanie na wodę w większej ilości będzie realizowane z beczkowozu. W fazie eksploatacji instalacji fotowoltaicznej nie będzie występowało stałe zapotrzebowanie na wodę wodociągową. W fazie eksploatacji instalacji fotowoltaicznej nie będzie występowało zapotrzebowanie na surowce. Zapotrzebowanie paliw w fazie realizacyjnej będzie związane z użyciem pojazdów do transportu (surowce, materiały budowlane, elementy instalacji, obiekty prefabrykowane) oraz z wykorzystaniem sprzętu budowlanego na terenie budowy. Zużycie paliw w pojazdach poruszających się po terenie inwestycyjnym będzie niewielkie, ze względu na krótkie trasy ruchu tych pojazdów w granicach działek inwestycyjnych (dowóz materiałów, rozładunek, wyjazd). Brak istotnego zużycia paliw w fazie eksploatacyjnej.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Na etapie realizacji inwestycji nastąpi wpływ przedsięwzięcia na środowisko związany z prowadzeniem procesu montażowego- wprowadzeniem na teren działki maszyn do wbijania stelaży, ruch samochodowy i pieszy, poprzez: naruszenie wierzchnich warstw gleby w związku z wbijaniem podpór stelaży w ziemię oraz kładzenie doziemnych linii elektroenergetycznych, a także emisja hałasu i pyłów w związku z dojazdem samochodów dostarczających materiały i elementy konstrukcji. Etap montażu paneli nie stwarza zagrożeń dla obiektów sąsiadujących lub ludzi, nie wiąże się ze zmianą stosunków wodnych. Po zrealizowaniu inwestycji wpływ na środowisko będzie znikomy w związku z bezobsługowym charakterem farmy słonecznej.

W trakcie funkcjonowania przedsięwzięcia czas pracy urządzeń uciążliwych akustycznie w sąsiedztwie terenów zabudowy mieszkaniowej zostanie ograniczony do pory dziennej (6.00-22.00). Hałas powodowany robotami montażowymi może stwarzać okresowo uciążliwość dla mieszkańców zabudowy na terenach położonych w odległościach mniejszych niż 100 m. Hałas, którego źródłem będzie praca sprzętu montażowego oraz środków transportu posiadać będzie zasięg lokalny, lecz charakteryzować się będzie dużym natężeniem.

Uciążliwości związane z robotami ziemnymi będą miały charakter tymczasowy i ustąpią w momencie ukończenia prac kładzenia okablowania i montażu ogniw fotowoltaicznych na konstrukcjach nośnych. Jedynymi zanieczyszczeniami, które w sposób niekontrolowany mogą dostawać się z woda opadową do cieków wodnych będą pyły i składniki gazów pochodzące ze spalania paliw w silnikach samochodów. Jest to jednak emisja niekontrolowana i o niewielkim nasileniu, która będzie miała charakter lokalny i szybko odwracalny po zakończeniu prac montażowych. Zaplecze socjalne dla osób pracujących podczas montażu będzie obejmowało szczelne kabiny sanitarne (typu Toi-Toi), które po skończonych pracach będą odebrane przez właściciela kabin przenośnych. Etap montażu paneli i kładzenia doziemnych linii elektroenergetycznych spowoduje nieznaczna czasową ingerencję w strukturę ziemi do głębokości max. 1,5 m; bez wykonywania głębokich wykopów i trwałego usuwania ziemi. Wykopana ziemia zostanie ponownie ułożona i zagospodarowana zielenią. Szczególnie wysokie natężenie ruchu samochodów przypadnie w momencie realizacji inwestycji. Będzie ono trwało przez okres kilku miesięcy z natężeniem około 3-4 samochodów dziennie. Będzie

to oddziaływanie lokalne i krótkotrwałe, odwracalne i kompensowane w czasie po zrealizowaniu inwestycji, kiedy ruch samochodów ograniczy się tylko do 1-2 dni przeglądów w skali roku z natężeniem maksymalnym do 2 samochodów/dobę.

- e) oceniego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu:

Charakter przedsięwzięcia pozwala przypuszczać o braku istotnego zagrożenia w przypadku potencjalnej awarii lub innej nieprzewidzianej sytuacji krytycznej. Użyte do budowy surowce nie stwarzają potencjalnego zagrożenia dla środowiska naturalnego. Dla projektowanej inwestycji nie wystąpi konieczność budowania skomplikowanych konstrukcji budowlanych, wielkogabarytowych o dużej masie czy też mocno ingerujących w podłoże gruntowe. W okresie funkcjonowania instalacji może nastąpić: przepalenie się kabli elektroenergetycznych, uszkodzenie mechaniczne oraz elektryczne paneli fotowoltaicznych, uszkodzenie elektryczne inwerterów transformatora oraz innych urządzeń elektroenergetycznych. Może dojść do uszkodzenia mechanicznego konstrukcji wsporczych, w przypadku ich błędnego montażu bądź uszkodzeń fabrycznych. Wycieki z transformatorów (w przypadku zastosowania transformatorów olejowych) będą miały charakter punktowy jednakże ze względu na zastosowanie szczelnej miski olejowej zamkniętej w prefabrykowanych stacjach kontenerowych, nie przewiduje się jego wycieku do gruntu. Może dojść do pożaru transformatora- charakter lokalny punktowy. Wszystkie wyżej wymienione awarie nie będą oddziaływać w swoim zasięgu na okoliczne tereny oraz nie wystąpią poza terenem objętym inwestycją. Awarie nie będą niebezpieczne dla zdrowia i życia ludzi, ponieważ teren zostanie odgradzony i zabezpieczony.

- f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie:

Planowane do realizacji przedsięwzięcie będzie źródłem powstawania minimalnych ilości rodzajów odpadów w związku z samoobsługowym systemem funkcjonowania elektrowni słonecznej. Odpady będą powstawać na etapie realizacji inwestycji oraz podczas jej funkcjonowania- przeglądy okresowe i ewentualna wymiana lub naprawa zużytych części. Odpady będą po zrealizowaniu inwestycji selektywnie zbierane i gromadzone w szczelnych pojemnikach opróżnianych przez przedsiębiorstwa posiadające stosowne zezwolenia w tym zakresie. W trakcie funkcjonowania elektrowni nie będą powstawać odpady, z wyjątkiem niewielkich ich ilości związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Odpady przekazywane będą specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia. W trakcie realizacji inwestycji dominować będą odpady związane z prowadzeniem prac budowlanych. Do odpadów tych należą odpady z budowy m.in.: urobek ziemny z wykopów, gruz betonowy, kawałki drewna, tworzywa sztuczne, złom stalowy, odpady kabli elektrycznych. Opakowania po materiałach budowlanych wykonane z papieru, metalu, tworzyw sztucznych (łącznie do 100 kg). Powstawanie odpadów komunalnych związane będzie z obecnością zatrudnionych przy budowie pracowników, odpady takie to np. torby papierowe, torby foliowe, opakowania szklane, puszki po produktach spożywczych, opakowania z tworzyw sztucznych i papieru (łącznie do 100 kg). W fazie

budowy inwestycji powstaną odpady tj. cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów, opakowania z papieru i tektury, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z metali, odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, kable, tworzywa sztuczne, aluminium, szlasy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości. W trakcie eksploatacji inwestycji przewiduje się powstawanie dwóch grup odpadów. Odpady niebezpieczne: zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy, lampy fluorescencyjne i inne zawierające rtęć (łącznie do 100 kg w trakcie całej eksploatacji elektrowni). Odpady inne niż niebezpieczne: zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz elementy z nich usunięte.

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji:

Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje istotnego zagrożenia dla zdrowia ludzi.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - uwzględniające:

a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek:

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie zakłócało funkcjonowania obszarów wodno-błotnych. Planowana inwestycja znajduje się poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią. Siedliska łąkowe nie znajdują się na terenie inwestycji.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie:

Przedsięwzięcie położone jest poza obszarami wybrzeży i środowiskiem morskim.

c) obszary górskie i leśne:

Przedsięwzięcie leży poza obszarami górkimi i leśnymi.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że w miejscu realizacji inwestycji nie występują obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody:

Przedmiotowa inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na sieć korytarzy ekologicznych w Polsce ponieważ nie będzie tworzyła zabudowy – panele fotowoltaiczne w dalszym ciągu będą odsłaniały powierzchnie biologicznie czynną, przez co nie staną się fizyczną barierą dla fauny i flory. Rozpatrywana inwestycja nie wpłynie również w negatywny sposób na zwierzęta latające (ptaki, owady), ponieważ nie będzie stanowiła dla nich żadnej bariery, panele fotowoltaiczne będą pokryte powłoką antyrefleksyjną co spowoduje brak efektu „oślnienia”, czyli nie dojdzie do oślepiania zwierząt przez odbijające się od powierzchni paneli promienie słoneczne. Biorąc pod uwagę rozmiar,

charakter inwestycji i terenów sąsiednich nie przewiduje się wpływu z jej strony na drożność sieci korytarzy ekologicznych w Polsce. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie poza granicami obszarów podlegających ochronie na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.). Najbliższy obszar Natura 2000 zlokalizowany jest w odległości około 19,2 km- obszar specjalnej ochrony ptaków Ostoja Kozienicka PLB140013 oraz około 12,3 km- specjalny obszar ochrony siedlisk Pakosław PLH140015. Przedsięwzięcie nie będzie ingerować w siedliska naturalne czy półnaturalne mogące stanowić chronione siedliska przyrodnicze i siedliska gatunków objętych dyrektywami – ptasią i siedliskową. Inwestycja nie wpłynie również negatywnie na siedliska łąkowe (nie znajdują się na terenie inwestycji) oraz nie przyczyni się w sposób istotny do zmniejszenia różnorodności biologicznej terenu.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia:

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że w miejscu realizacji inwestycji nie występują obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:

W miejscu realizacji przedsięwzięcia nie występują obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia:

W karcie informacyjnej przedsięwzięcia nie przedstawiono danych dotyczących gęstości zaludnienia.

i) obszary przylegające do jezior:

Przedsięwzięcie leży poza obszarami przylegającymi do jezior.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

Przedsięwzięcie leży poza uzdrowiskami i obszarami ochrony uzdrowiskowej.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Projektowana inwestycja znajduje się w obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) Nr 405 (Niecka Radomska), pow. 2925 km², typ zbiornika: porowo-szczelinowy. Położona jest w obrębie Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) nr 87, oznaczonej kodem PLGW200087, powierzchnia 2100,40 km², dorzecze Wisły, region wodny Środkowej Wisły, RZGW w Warszawie. Ocena JCWPd: stan ilościowy- dobry, stan chemiczny- dobry, aktualny stan- dobry, cel stanu ilościowego- dobry stan ilościowy, cel stanu chemicznego- dobry stan chemiczny, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – niezagrażona. Obszar planowanej inwestycji zlokalizowany jest na terenie Jednolitych Części Wód Powierzchniowych Rzecznych oznaczonej kodem RW 20001725223 Szabasówka od źródeł do Kobyłki bez Kobyłki, Zlewnia Radomki, obszar dorzecza Wisły, w regionie wodnym Środkowej Wisły. Ocena JCWP: stan chemiczny- dobry, stan ekologiczny- poniżej dobrego, aktualny stan lub potencjał- zły, cel stanu chemicznego- dobry stan chemiczny, cel stanu ekologicznego- dobry potencjał ekologiczny, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych- zagrożona. Z uwagi na rodzaj, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane do zastosowania rozwiązania chroniące środowisko przewiduje się, że realizacja

i eksploatacja oraz likwidacja przedsięwzięcia nie spowoduje ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych oraz będzie odbywała się w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych, dotyczących ochrony wód.

3. Rodzaj, cechy i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:

- a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać:

Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia miejsca jego realizacji. Oddziaływanie inwestycji w postaci hałasu nie będzie wykraczało poza teren jej realizacji, co jednocześnie wskazuje, że nie będzie powodował przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu dla najbliższych terenów chronionych akustycznie.

- b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Przedsięwzięcie z uwagi na jego lokalizację jak i zakres oddziaływania na środowisko, wobec zastosowanych rozwiązań nie będzie wywoływać oddziaływań transgranicznych.

- c) charakteru, wielkości intensywności i złożoności oddziaływania z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania:

Informacje zawarte w KIP nie stwierdzają możliwości oddziaływań o znacznej wielkości lub złożoności. Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej.

- d) prawdopodobieństwo oddziaływania:

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. Przedmiotowa inwestycja jest związana z minimalnymi emisjami ograniczonymi wyłącznie do obszaru terenu inwestycyjnego.

- e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Informacje zawarte w KIP określają, że jedynie na etapie realizacji przedsięwzięcia nastąpi wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza, wprowadzane zanieczyszczenia związane będą z ruchem pojazdów i pracą maszyn budowlanych. Krótkotrwałe oddziaływanie związane z emisją hałasu, pojawi się w trakcie montażu urządzeń. Hałas powstały podczas montażu urządzeń będzie mieścił się w normie. Na etapie budowy projektowanej instalacji fotowoltaicznej do najbardziej uciążliwych oddziaływań zaliczyć można hałas emitowany przez pojazdy transportujące poszczególne elementy konstrukcji. Na etapie budowy minimalizację emisji hałasu można uzyskać dzięki prowadzeniu prac w miarę możliwości w godzinach pomiędzy 6.00 a 22.00, silniki maszyn oraz samochodów pozostawiać wyłączone jeśli nie są w danej chwili używane na terenie planowanej inwestycji, wykorzystywane maszyny i urządzenia powinny być sprawne.

- f) powiązań z innymi przedsięwzięciami w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących 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 zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Prognozowane oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko zamyka się w obszarze inwestycji. Z KIP wynika, że oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie będą kumulowały się z oddziaływaniami innych przedsięwzięć w stopniu powodującym zwiększenie lokalnych uciążliwości.

- g) możliwość ograniczenia oddziaływania:

Zaproponowane przez Inwestora środki techniczne, technologiczne i organizacyjne ograniczają prognozowane oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko.

Po przeprowadzeniu analizy wniosku wraz z załączonymi dokumentami oraz biorąc pod uwagę opinie organów uwzględniając cechy przedsięwzięcia takie jak jego rodzaj, charakter, usytuowanie oraz skale Wójt Gminy Kowala stwierdził, że powyższe przedsięwzięcie nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko.

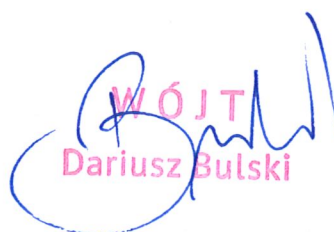
Mając na uwadze opisany wyżej stan faktyczny oraz prawny, orzeczono jak w sentencji decyzji.

P o u c z e n i e

1. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Radomiu za pośrednictwem Wójta Gminy Kowala w terminie 14 dni od daty doręczenia.
2. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu (art. 130 § 1 Kpa).
3. Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji (art. 130 § 2 Kpa).
4. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania (art. 130 § 4 Kpa).
5. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 2000 ze zm.) 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.
6. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

7. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy „oos”, oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ustawy „oos”.
8. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem art. 72 ust. 4 ustawy „oos”.
9. Pobrano opłatę skarbową w wysokości 205.00zł (słownie: dwieście pięć złotych) – część I pkt 45 załącznika do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 2142 ze zm.).



WÓJT
Dariusz Bulski

Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. MARAND A. Półkośnik sp.k., Sienkiewiczze 3B, 16-070 Choroszcz.
2. Strony postępowania zawiadomione zgodnie z art. 49 kpa.
 - a. Urząd Gminy w Kowali-Stępcinie – BIP + tablica ogłoszeń
 - b. Sołtys sołectwa Dąbrówka Zabłotnia- tablica ogłoszeń
3. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie zarząd Zlewni w Radomiu.
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu.

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach


Wójta Gminy Kowala z dnia 07 kwietnia 2023 roku

Znak: ROŚ.6220.2.2023

Charakterystyka przedsięwzięcia

Celem planowanego przedsięwzięcia jest budowa i montaż wolnostojących paneli fotowoltaicznych (elektrowni słonecznej) o łącznej mocy elektrycznej do 2 000 kW, zabudowa wolnostojąca, panele montowane na stelażach konstrukcji stalowej o wysokości do 4 m ponad średni poziom terenu. Inwestycja zlokalizowana ma być na działce o nr ew. 449 w obrębie Dąbrówka Zabłotnia, gminie Kowala, powiecie radomskim, województwie mazowieckim. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że łączna powierzchnia terenu ogrodzonego-powierzchnia do przekształceń wyniesie 2,478 ha, a powierzchnia zajęta bezpośrednio przez konstrukcję z panelami fotowoltaicznymi nie przekroczy 1,5 ha. Projektowana inwestycja złożona będzie z paneli zbudowanych z krzemu krystalicznego o wielkości około 2-2,5 m długości, 1,1 m szerokości oraz 4 cm grubości, nachylone w przedziale 15 do 30 stopni względem gruntu, moc pojedynczego ogniwa od 320 do 800W zależnie od zastosowanego gabarytu oraz producenta. Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że panele połączone będą ze sobą w łańcuchy o długości ok 20 szt. i podłączone do falowników umieszczonych na konstrukcjach wsporczych które liniami kabłowymi doziemnymi niskiego napięcia podłączone będą do stacji transformatorowych. Elektrownia wpięta do sieci będzie przyłączem napowietrzno-kablowym SN. Zastosowane zostaną dwa transformatory o mocy jednostkowej do 1000 kVA bądź jeden o mocy do 2000 kVA z izolacją olejowa bądź suchą. W przypadku zastosowania transformatora w izolacji olejowej stacja transformatorowa zgodnie z przepisami i normami musi być wyposażona w misę olejową pozwalającą na utrzymanie wewnątrz całej objętości oleju na wypadek awarii. Nie przewiduje się czyszczenia paneli słonecznych, chłodzenie paneli wyłącznie naturalnie, planowany jest jeden okresowy przegląd elektrowni w roku trwający do 2 dni. Panele posadowane będą poprzez wbijanie w grunt na głębokość ok 1,5-2 m. Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że planowana elektrownia fotowoltaiczna o mocy do 2 MW zbudowana będzie z: ogniw fotowoltaicznych w liczbie do 10 000szt. na konstrukcjach wsporczych, falowników w liczbie do 40 szt., wewnętrznych linii elektroenergetycznych nn- 3 000 m, wewnętrznych linii elektroenergetycznych SN- 1 000 m, kontenerowej stacji transformatorowej (wymiary kontenera stacji do 8 x 6 x 4 m- szer. x dł. x wys.)- do 2 szt. Niezbędnym elementem elektrowni fotowoltaicznej będzie również system monitoringu wizyjnego (bariery IR, czujniki ruchu, kamery). Ogrodzenie terenu wykonane zostanie z siatki o wysokości do 2,2 m (słupki stalowe wbijane w grunt). Utwardzony teren będzie pełnił funkcje dojazdową. Dolna krawędź paneli montowana będzie na wysokości około 0,5 m nad powierzchnia terenu Cała konstrukcja będzie sięgała wys. ok. 4 m nad powierzchnia

terenu. Na dzień złożenia wniosku Inwestor przewiduje panele o wymiarach ok. 1096x 2384x 40 mm, monokrystaliczne, bifacjalne. Projektowane powierzchnie pod zagospodarowanie będą wynosić: pod konstrukcję wsporczą ok. 1,05 ha (do 2,0 ha), pod stacjami trafo 2x 48 m²= 0,0096 ha, powierzchnie utwardzone będą stanowiły ok. 0,05 ha. Energia elektryczna w fazie montażowej będzie pozyskiwana głównie z agregatów przewoźnych. Przewiduje się zapotrzebowanie na energię 2 000 kWh. W fazie użytkowania zakładu pobór energii elektrycznej do celów własnych systemu przyjmuje się jako około 10 kW na 1 MWp instalacji. Brak zapotrzebowania na energię cieplną. Z załączonej karty informacyjnej wynika, że projektowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko i zdrowie ludzi. Eksploatacja farmy fotowoltaicznej nie będzie wymagała użycia surowców i materiałów. Produkcja prądu w panelu fotowoltaicznym nie powoduje żadnej emisji zanieczyszczeń. Elektrownie fotowoltaiczne stanowią źródło tzw. czystej energii. Ich wykorzystanie, dzięki zastępowaniu konwencjonalnych źródeł energii, przyczynia się do spadku emisji do atmosfery CO₂, SO₂, NO_x i pyłów, co powoduje korzystne skutki środowiskowe.


WÓJT
Dariusz Pułski