

Decyzja nr GGN.6220.9.D.21-22
o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 84 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 (Dz. U. z 2021 poz. 247 z późn. zm.) oraz art. 104 kpa (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.),

ORZEKAM

stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farm fotowoltaicznych o mocy do 6 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid. 106/2, 107, 127 w obrębie Kaczyniec w gminie Koło”, z zachowaniem poniższych warunków i wymagań:

1. Pod elektrownie fotowoltaiczną o mocy 6,0 MW przeznaczyć do 5,0 ha sumarycznej powierzchni działek nr ewid. 106/2, 107, 127 obręb Kaczyniec, gmina Koło.
2. Wszelkie prace związane z realizacją przedsięwzięcia oraz ruch pojazdów prowadzić wyłącznie w porze dziennej tj. w godz. 6.00-22.00.
3. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.
4. Wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2m przerwy między ogrodzeniem a gruntem.
5. Na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce. Taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.
6. Panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi.
7. Do obsiewu powierzchni biologicznie czynnych elektrowni słonecznej nie używać gatunków roślin obcego pochodzenia.
8. Koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni prowadzić na etapie eksploatacji przedsięwzięcia w okresie od 1-15 sierpnia oraz od 1 listopada do 15 lutego.
9. W porze nocnej nie prowadzić ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia.
10. Wprowadzić pasy zieleni osłonowo-izolacyjnej wykonane z nasadzeń drzew i krzewów. Pasy zieleni należy wykonać od strony najbliższej zabudowy zagrodowej tj. wzdłuż północnej granicy planowanej elektrowni na długości co najmniej 70 m oraz wzdłuż południowej i południowo-wschodniej granicy elektrowni na długości co najmniej 100m. Szerokość pasów powinna wynosić co najmniej 3m. Wyżej wymienione odcinki ogrodzenia obsadzić roślinami pnącymi. Do nasadzeń nie używać drzew i krzewów, ani roślin pnących gatunków obcego pochodzenia.
11. W przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych wykorzystywać do tego celu czystą wodę bez dodatku detergentów. Dopuszcza się stosowanie środków biodegradowalnych obojętnych dla środowiska, w przypadkach silniejszych zabrudzeń.
12. Transformatory umieścić w kontenerowych, prefabrykowanych stacjach o szczelnej posadzce. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, wyposażyć go w szczelną misę mogącą pomieścić całą zawartość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.
13. Stacje transformatorowe oraz magazyny energii zlokalizować w odległości co najmniej 35 m od najbliższych terenów polegających ochronie akustycznej wskazanych w przepisach odrębnych.
14. Na działce 106/2, obręb Kaczyniec zlokalizować maksymalnie do 2 stacji transformatorowych i do 2 magazynów energii.
15. Łącznie na terenie przedsięwzięcia zlokalizować do 6 sztuk stacji transformatorowych i do 6 sztuk magazynów energii.
16. W magazynach energii zapewnić wykonanie szczelnych posadzek.

17. Inwertery zamontować pod panelami lub bezpośrednio przy konstrukcji nośnej paneli. W przypadku konieczności wyboru systemu inwerterów centralnych urządzenia te umiejscowić wewnątrz stacji transformatorowych lub w ich obrębie.
18. Na wypadek awarii, w przypadku zastosowania transformatorów olejowych, w celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska wodno gruntowego 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, natomiast stacje transformatorowe należy zlokalizować w odległości minimum 25 m od zbiornika wodnego.
19. Należy zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej, zapobiegającej efektowi odbicia światła od powierzchni paneli.
20. Mycie paneli fotowoltaicznych należy wykonywać przy użyciu wody bez zastosowania detergentów.
21. Wody opadowe i roztopowe, a także użyte do mycia paneli fotowoltaicznych należy rozprzodzać na tereny biologicznie czynne na obszarze inwestycji (bez szkód dla terenów sąsiednich).
22. Ogrodzenie należy zaprojektować i wykonać w sposób umożliwiający swobodne przemieszczanie się przez teren elektrowni fotowoltaicznej płazów, gadów i drobnych ssaków, bez podmurówki i ostrych dolnych krawędzi, pozostawiając wolną przestrzeń minimum 15 cm pomiędzy ogrodzeniem a powierzchnią gruntu.
23. W okresie wiosenno-letnim w odległości mniejszej niż 50 m od zbiornika wodnego należy zabezpieczyć wykopy przed wпадaniem do nich płazów, gadów i drobnych ssaków bez możliwości swobodnego wydostania się (np. poprzez zastosowanie tymczasowych ogrodzeń herpetologicznych, które po zakończeniu budowy należy niezwłocznie usunąć) i/lub codziennie, przed rozpoczęciem dalszych prac, kontrolować wykopy, wyjmując z nich te zwierzęta i przenosząc je poza teren prac budowlanych.

UZASADNIENIE

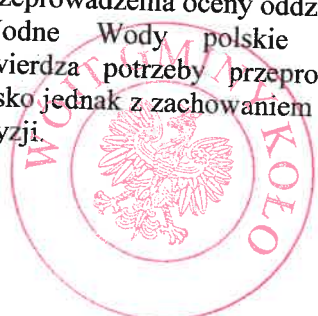
Pan Adnan Qaraqish pełnomocnik firmy BLUSOLAR 14 Sp. z o.o. z siedzibą: ul. Gołuchowska 5/46, 01-485 Warszawa, adres do korespondencji: Lisi Ogon, ul. Bydgoska 20, 86-065 Łochowo, złożył wniosek w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. "Budowa farm fotowoltaicznych o mocy do 6 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid. 106/2, 107, 127 w obrębie Kaczyniec w gminie Koło".

Uwzględniając parametry i charakter przedmiotowego przedsięwzięcia można zaliczyć do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a Rozporządzenia Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.

Wójt Gminy Koło pismami nr GKS.6220.09.2021.O1-O3 z dnia 07.12.2021 roku zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego oraz Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich z prośbą o wydanie opinii co do potrzeby sporządzenia raportu dla w/w przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kole opinią z dnia 17.12.2021 roku nr ON.NS-9011.3.72.2021 nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie opinią z dnia 21.12.2021r. nr PO.ZZŚ.3.435.1.509.2021.PP nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko jednak z zachowaniem warunków i wymagań ujętych w punktach 18-23 w sentencji niniejszej decyzji.



Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu postanowieniem nr WOO-II.4220.2011.2021.MP.3 z dnia 21.03.2022r. wyraził opinię, że nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przy zachowaniu warunków i wymagań zawartych w punkcie 1-17 w sentencji decyzji.

Z uwagi na skalę, 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, dla przedmiotowego przedsięwzięcia, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Ze względu na wielkość i stopień złożoności oddziaływania, a także rodzaj i skalę inwestycji stwierdzono, iż dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Mając na uwadze powyższe należało orzec jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie, za pośrednictwem Wójty Gminy Koło, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania. 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. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej /Dz. U. Nr 225 poz. 1635/ - wykazu przedmiotów opłaty skarbowej, stawki tej opłaty oraz zwolnienia, części I punktu 45 pobrano opłatę skarbową za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia w kwocie 205,00 zł, na konto Urzędu Gminy w Kole w dniu 22.11.2021 roku.



Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Strony postępowania obwieszczeniem
3. a/a (SP).

WÓJTA
Zaneta Stwińska
WÓJTA GMINY

GGN.6220.9.D.21-22

Koło, 20.04.2022 r.

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nr GGN.6220.9.D.21-22 z dnia 20.04.2022r. - zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 poz. 247 ze zm.).

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia pn. „Budowa farm fotowoltaicznych o mocy do 6 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid. 106/2, 107, 127 w obrębie Kaczyniec w gminie Koło”.

I. Przedmiot oraz lokalizacja planowanego przedsięwzięcia

Uwzględniając przepisy art. 63 ust 1 pkt 1 lit a oraz pkt 3 lit g ustawy ooś na podstawie przedłożonej k.i.p. ustalono, że planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie do 6 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 6 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid. 106/2, 107, 127 w obrębie Kaczyniec, gmina Koło. Całkowita powierzchnia ww. działek wynosi 5,61 ha, pod inwestycję przeznaczone zostanie do 5,0 ha (w tym ok. 1,33 ha działki nr ew. 106/2, cały obszar działki nr ew. 107 i ok. 0,03 ha działki nr ew. 127 w obrębie Kaczyniec, gmina Koło). Powyższe wpisano jako warunek w niniejszej opinii, gdyż określa to skalę przedsięwzięcia i sposób zagospodarowania przedmiotowego terenu. Przedsięwzięcie może zostać zrealizowane w całości lub etapowo. W ramach realizacji przedsięwzięcia wnioskodawca przewiduje użycie modułów fotowoltaicznych zainstalowanych na stelażach wykonanych z aluminium bądź ze stali. Między poszczególnymi rzędami zostanie zachowany zostanie odstęp do 10 m w celu ograniczenia zacienienia paneli. Stelaże będą za pomocą kotew wbijane w ziemię. Planuje się posadowienie do 27 000 szt. paneli o mocy od 200 do 2000 W i łącznej mocy do 6 MW. Przewiduje się montaż do 84 szt. inwerterów DC/AC zainstalowanych w systemie rozproszonym pod panelami lub bezpośrednio przy konstrukcji paneli oraz do 6 szt. prefabrykowanych, kontenerowych stacji transformatorowych. Dopuszcza się ulokowanie w każdej stacji do kilku transformatorów. W ramach przedsięwzięcia planuje się również posadowienie do 6 szt. kontenerowych magazynów energii niezwiązanych z gruntem, zlokalizowanych w pobliżu stacji transformatorowych. Teren instalacji zostanie ogrodzony (ogrodzona zostanie całość dz. nr ew. 107 oraz północna część dz. nr ew. 106/2) i wyposażony w system kontroli wizyjnej, oraz w oświetlenie. Jak wynika z k.i.p. sposób połączenia instalacji z operatorem energetycznym zostanie ustalony na etapie uzyskania warunków przyłączenia do sieci, obecnie rozważa się podłączenie planowanej inwestycji do linii średniego i/lub wysokiego napięcia lub do najbliższej stacji GPZ.

II. Wpływ na środowisko przyrodnicze oraz wodno-gruntowe

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. a i lit. c i g ustawy ooś, w oparciu o zapisy k.i.p. ustalono, że źródłem emisji hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia będą przede wszystkim urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie zainwestowania. Będą to krótkotrwałe i odwracalne uciążliwości. Na terenie przedsięwzięcia źródłem emisji hałasu będą transformatory, magazyny energii oraz inwertery. Transformatory, o mocy do 6 MW, zostaną umiejscowione w sześciu prefabrykowanych stacjach transformatorowych, poziom mocy akustycznej układu wyniesie do 77 dB(A). Magazyny energii o poziomie mocy akustycznej do 77 dB(A) zostaną posadowione w pobliżu stacji transformatorowych, źródła te przyjęto jako źródła zastępcze o poziomie mocy akustycznej 80 dB(A). Inwertery, w liczbie do 84 szt. i natężeniu hałasu do 65 dB zostaną zamontowane pod panelami lub bezpośrednio przy konstrukcji paneli w sposób rozproszony. Najbliższy teren podlegający ochronie akustycznej bezpośrednio sąsiadujący z planowanym przedsięwzięciem. Z przeprowadzonej w k.i.p. analizy akustycznej

wynika, że przy założeniu minimalnej odległości 35 m od źródeł emisji hałasu oraz ulokowaniu do 2 stacji i do 2 magazynów energii na działce 106/2, dotrzymane zostaną dopuszczalne poziomy określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. Nr 112). Powyższe założenia znalazły odzwierciedlenie w warunkach niniejszej opinii. Celem ograniczenia uciążliwości akustycznej w niniejszej opinii nałożono warunek prowadzenia prac budowlanych oraz ruchu pojazdów wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6.00-22.00. Analiza k.i.p. wykazała, że wnioskodawca nie przewiduje wyposażenia modułów fotowoltaicznych w system mechanicznego chłodzenia. Chłodzenie paneli fotowoltaicznych będzie się odbywało poprzez naturalny obieg powietrza. Ruch pojazdów na etapie eksploatacji inwestycji będzie sporadyczny, ograniczony do sytuacji związanych z prowadzeniem prac konserwacyjnych. Uwzględniając rodzaj źródeł hałasu, ich liczbę i rozmieszczenie, nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej, standardów akustycznych rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. Nr 112).

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 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. poz. 2448).

W związku z przepisami 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 atesty i 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 wpłynie na mitygację zmian klimatu.

Uwzględniając przepisy art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy ooś, na podstawie analizy informacji będących w posiadaniu Regionalnego Dyrektora ustalono, że w najbliższym otoczeniu przedsięwzięcia brak jest zrealizowanych lub planowanych do realizacji elektrowni fotowoltaicznych. Uwzględniając powyższe, biorąc pod uwagę stosunkowo niewielką skalę i charakter przedsięwzięcia, złożoność oddziaływania oraz realizację zgodnie z warunkami wskazanymi w niniejszej opinii, nie przewiduje się znaczącego skumulowanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Biorąc pod uwagę kryteria wskazane w art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. g ustawy ooś, na podstawie k.i.p. ustalono, że eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się ze stałym zapotrzebowaniem na wodę. Instalacje fotowoltaiczne należą do obiektów bezobsługowych i w związku z tym do ich prawidłowego funkcjonowania nie jest wymagane utworzenie zaplecza socjalnego wraz z infrastrukturą wodno-kanalizacyjną. Wnioskodawca przewiduje do czyszczenia powierzchni paneli wykorzystywać czystą wodę bez dodatku środków chemicznych, dostarczaną beczkowozami. Dopuszczono stosowanie środków biodegradowalnych obojętnych dla środowiska, w przypadku silniejszych zabrudzeń Z k.i.p. wynika, że wody opadowe i roztopowe będą

infiltrować w grunt w obrębie przedmiotowego terenu. Wnioskodawca wskazał w k.i.p., iż przewiduje zastosowanie transformatorów suchych (żywicznych) lub olejowych. W przypadku konieczności zastosowania transformatorów olejowych, zamontowane zostaną pod nimi szczelne misy olejowe mogące w przypadku awarii pomieścić cały olej znajdujący się w transformatorze. Rozwiązania ograniczające potencjalny negatywny wpływ na środowisko gruntowo-wodne zostały zawarte w warunkach wskazanych w niniejszej opinii.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy ooś ustalono, że gospodarowanie odpadami na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych. Na etapie prac wykonawczych źródłem powstawania odpadów będą prace związane z montażem paneli. Wytwarzane będą głównie odpady budowlane. Zostaną wyznaczone miejsca magazynowania odpadów pozwalające na ich selektywne magazynowanie. Część odpadów może być wytwarzana przez firmy świadczące usługi w myśl definicji określonej w art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r. poz. 779 z późn zm.). Wówczas świadczący usługi, jako posiadacz odpadów, będzie obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami. Z uwagi na specyfikę przedsięwzięcia należy uznać, że farma fotowoltaiczna na etapie eksploatacji, nie będzie stanowić znaczącego źródła powstawania odpadów. Powstawać będą jedynie odpady związane z utrzymaniem i konserwacją paneli oraz ewentualnymi pracami remontowymi, które nie będą magazynowane na terenie instalacji, tylko na bieżąco przekazywane do dalszego zagospodarowania. Na etapie ewentualnej likwidacji przedsięwzięcia wnioskodawca wskazał, że wytwarzane w trakcie prac rozbiórkowych odpady przekazane będą zewnętrznym, wyspecjalizowanym firmom, posiadającym odpowiednie zezwolenia do ich dalszego zagospodarowania. Mając na uwadze powyższe nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w rejonie zainwestowania.

Mając na uwadze art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, g, h, i, j ustawy ooś na podstawie k.i.p. ustalono, że teren przedsięwzięcia nie jest zlokalizowany w pobliżu obszarów wodno-błotnych. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie znajduje się na terenie obszarów objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód. Nie znajduje się również w granicy obszarów wybrzeży i środowiska morskiego, obszarów górskich oraz przylegających do jezior. Teren przedsięwzięcia nie znajduje się w obszarze kompleksów leśnych. Zgodnie ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Koło w obrębie planowanego przedsięwzięcia nie znajdują się strefy archeologicznej ochrony konserwatorskiej. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach uzdrowiskowych i ochrony uzdrowiskowej oraz na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. W związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się przekroczenia standardów jakości środowiska.

Uwzględniając kryteria, o których mowa w art. 63 ust.1 pkt 1 lit. c ustawy ooś stwierdzono, iż 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 inwestycję zlokalizowany jest na obszarze chronionego krajobrazu „Goplańsko-Kujawski”, który nie ma obowiązujących zakazów. Najbliższym położonym obszarem Natura 2000 jest obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Warty PLB300002, oddalony o 7,1 km od przedsięwzięcia. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na gruncie ornym i jego realizacja nie będzie się wiązać z wycinką drzew lub krzewów. W otoczeniu przedsięwzięcia znajdują się grunty rolne, rozproszona zabudowa zagrodowa, zadrzewienia śródpolne oraz w odległości do 1 km zbiorniki wodne. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia powierzchnia elektrowni obsiana zostanie roślinnością trawiastą, która będzie wykaszana. W celu ochrony lokalnej bioróżnorodności nałożono warunek aby do obsiewu powierzchni biologicznie czynnej elektrowni słonecznej nie używać gatunków roślin obcego pochodzenia. W celu ochrony ptaków lęgowych oraz w związku z lokalizacją zbiorników wodnych w pobliżu planowanego przedsięwzięcia, nałożono w opinii

warunek koszenia terenu elektrowni na etapie eksploatacji przedsięwzięcia poza okresem lęgowym ptaków, który dla większości gatunków ptaków krajobrazu rolniczego przypada przeciętnie od 1 marca do 31 lipca oraz poza okresem migracji płazów. Wiosenny okres migracji dla większości gatunków płazów w Polsce przypada przeciętnie od 15 lutego do końca maja, natomiast jesienny okres migracji przypada przeciętnie od 15 sierpnia do końca października. Ponadto wpisano 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 o zawiązywanie nasion, a także pozwoli ograniczyć zacienienie paneli słonecznych przez roślinność. Sieć energetyczna wykonana zostanie jako kablowa podziemna. Celem 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 uwieczonych w nich zwierząt oraz warunek wykonania ażurowego ogrodzenia bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem, a gruntem. W celu ograniczenia efektu olśnienia nałożono warunek zastosowania paneli słonecznych o powierzchni antyrefleksyjnej, co pozwoli zmniejszyć oddziaływanie na ptaki. W celu minimalizacji oddziaływania na ludzi i przyrodę ożywioną nałożono w opinii warunek rezygnacji z ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia w porze nocnej. W celu ochrony krajobrazu nałożono warunek wykonania pasów osłonowo-izolacyjnych wykonanych z nasadzeń drzew i krzewów. Pasy zieleni należy wykonać od strony najbliższej zabudowy zagrodowej, tj. wzdłuż północnej granicy planowanej elektrowni na długości co najmniej 70 m oraz wzdłuż południowej i południowo-wschodniej granicy elektrowni na długości co najmniej 100 m. Szerokość pasów powinna wynosić przynajmniej 3 m. Ponadto nałożono warunek obsadzenia ogrodzenia na wskazanych odcinkach roślinami pnącymi. W celu ochrony bioróżnorodności nałożono warunek, aby do nasadzeń drzew i krzewów oraz do obsadzenia ogrodzenia roślinami pnącymi, nie używać roślin gatunków obcych. Podjęcie takich działań pozwoli także zmniejszyć ryzyko powstania konfliktów społecznych. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia na gruncie ornym, brak konieczności wycinki drzew i krzewów oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi w opinii 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 korzyści ekologiczne i funkcję ekosystemu.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy o oś przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność, możliwości ograniczenia oddziaływania, a także możliwość powiązań z innymi przedsięwzięciami ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

2 up. WÓJTA
Żaneta Siwińska
SEKRETARZ GMINY