



Wójt Gminy Powidz

Urząd Gminy Powidz
ul. 29 Grudnia 24
62-430 Powidz

NIP: 667-17-37-096

REGON: 311019444

www.powidz.pl

www.powidz.biuletyn.net

e-mail: ug@powidz.pl

tel.: (63) 277-62-72

Powidz, dnia 12.05.2025 r.

GK.6220.9.2022.18

**DECYZJA
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Na podstawie art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572) zwanej dalej „Kpa” oraz art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 82, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 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 2024 r., poz. 1112 ze zm.) zwanej dalej „oos”, a także §3 ust. 1 pkt 54 ppkt a 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.) po rozpoznaniu wniosku z dnia 06.10.2022 r. spółki CEPV 15 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Barycka 36F, 86-005 Białe Błota, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn.: *„Budowa do 10 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 10 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid. 398/1, 398/2, 399/1, 399/2 w obrębie Powidz w gminie Powidz”* i przeprowadzeniu oceny oddziaływania na środowisko,

ORZEKAM

- I. **Ustalić** środowiskowe uwarunkowania dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na *„Budowie do 10 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 10 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid. 398/1, 398/2, 399/1, 399/2 w obrębie Powidz w gminie Powidz”*.
- II. **Określić** następujące warunki przedsięwzięcia:
 1. **Rodzaj i miejsce usytuowania przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie do 10 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 10 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, na terenie działek nr ewid. 398/1, 398/2, 399/1, 399/2, obręb Powidz, gmina Powidz, powiat słupecki, województwo wielkopolskie. Sumaryczna powierzchnia działek objętych wnioskiem wynosi 7,76 ha, natomiast pod przedmiotowe przedsięwzięcie przewiduje się zagospodarować do 7,5 ha. Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę do 10 farm fotowoltaicznych które składać się będą z paneli fotowoltaicznych, dróg wewnętrznych, linii kablowych energetyczno-światłowodowych, przyłącza elektroenergetycznego, stacji transformatorowych, magazynów energii, inwerterów, innych niezbędnych elementów infrastruktury związanych z budową i eksploatacją parku ogniw: elementy służące do monitoringu pracy instalacji, elementy telewizji przemysłowej (kamery), elementy ochrony przed zniszczeniem i włamaniem (czujniki alarmowe). Inwestycja zlokalizowana jest na działce nr ewid. 398/1, 398/2, części 399/1, 399/ obręb Powidz, w gminie Powidz. Dla części działki o nr ewid. 399/1 obowiązuje miejscowy plan

zagospodarowania przestrzennego strefy ochronnej terenu zamkniętego stanowiącego kompleks wojskowy w Powidzu zatwierdzonym uchwałą Rady Gminy Powidz nr XLVIII/407/23 z dnia 12 maja 2023 r. Inwestor w raporcie oddziaływania na środowisko zmniejszył teren inwestycji, przez co obszar inwestycji nie jest objęty tym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Teren działki o nr ewid. 399/2 i części działki 399/1 obręb Powidz, gmina Powidz objęty został *miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla fragmentów obrębów Powidz i Polanowo* uchwalony uchwałą Rady Gminy Powidz nr IX/60/24 z dnia 29 października 2024 r. (Dz. Urz. Woj. Wielko. z 8.11.2024 r., poz. 8977) w którym oznaczono symbolem 1RN – teren rolnictwa z zakazem zabudowy.

Na działkach na których realizowana będzie inwestycja obowiązuje studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania terenu przestrzennego gminy Powidz zatwierdzone uchwałą Rady Gminy Powidz nr XLVIII/406/23 z dnia 12 maja 2023 r. W przedmiotowym studium działki o nr ewid. 398/1 i 398/2 częściowo znajdują się w kompleksie działek oznaczonym symbolem MU – tereny o dominującej funkcji zabudowy mieszkaniowej z usługami i częściowo R – tereny rolnicze z dopuszczeniem realizacji zabudowy związanej z obsługą rolnictwa. Natomiast działka nr ewid. 399/1 i pozostała część działki nr ewid. 399/1 znajdują się w kompleksie działek oznaczonych symbolem R – tereny rolnicze z dopuszczeniem realizacji zabudowy związanej z obsługą rolnictwa.

2. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

- 1) Pod budowę farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 10 MW przeznaczyć maksymalnie do 7,5 ha sumarycznej powierzchni działek o nr ewid. 398/1, 398/2, 399/1, 399/2, obręb Powidz, gmina Powidz, powiat słupecki, województwo wielkopolskie.
- 2) Prace związane z wykonaniem dróg wewnętrznych i placu montażowego oraz montaż konstrukcji wsporczych wykonać od 1 września do końca lutego.
- 3) Na etapie prowadzenia prac ziemnych minimum raz dziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce, poza teren realizacji prac budowlanych. Taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.
- 4) Podczas prowadzenia prac budowlanych używać wyłącznie pojazdów i maszyn sprawnych technicznie oraz prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia wody i gruntu, neutralizując ewentualne zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.
- 5) Na terenie inwestycji nie wykonywać napraw i konserwacji sprzętu budowlanego, a także ich tankowanie wykonywać poza terenem realizacji inwestycji.
- 6) Zaplecze budowy zaopatrzyć w sorbenty i biopreparaty na wypadek ewentualnego wycieku substancji niebezpiecznych.
- 7) Prace budowlano-montażowe oraz ruch pojazdów na etapie budowy prowadzić wyłącznie w porze dnia, tj. w godz. 6.00-22.00.
- 8) Wykonać ogrodzenie ażurowe z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem a gruntem, bez podmurówki i ostrych dolnych krawędzi, w sposób umożliwiający swobodne przemieszczanie się przez teren elektrowni fotowoltaicznej płazów, gazdów i drobnych ssaków.

- 9) Panele fotowoltaiczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi.
- 10) Magazyn energii należy ulokować w szczelnych obudowach odpornych na działanie substancji w nich zawartych, w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem.
- 11) Zastosować panele fotowoltaiczne z powłoką antyrefleksyjną, zapobiegającą efektowi odbicia światła od powierzchni paneli fotowoltaicznych.
- 12) Elementy konstrukcyjne, obiekty kubaturowe i ogrodzenie wykonać w stonowanych odcieniach szarości lub zieleni.
- 13) Transformatory umieścić w obiektach kontenerowych. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, każdy transformator wyposażyć w szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.
- 14) Wzdłuż północno-wschodniej granicy terenu inwestycji na działkach nr ewid. 398/1, 398/2, obręb Powidz, na długości około 230 m wykonać liniowe nasadzenia zieleni osłonowo-izolacyjnej, z wykorzystaniem gatunków rodzimych preferowanych przez ptaki i zapylacze, np. głóg jednoszyjkowy, śliwa tarnina, bez czarny, jarzab pospolity, rokitnik pospolity, dereń *Cornus sp.*, kalina *Viburnum sp.*
- 15) Teren po zrealizowaniu inwestycji pozostawić do naturalnej sukcesji.
- 16) Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni prowadzić w okresie od 1 do 15 sierpnia oraz od 1 listopada do 15 lutego.
- 17) Nie stosować nawozów sztucznych i chemicznych środków ochrony roślin.
- 18) Nie stosować ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia w nocy.
- 19) W przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych wykorzystywać do tego celu czystą wodę, bez dodatku detergentów środków chemicznych. Dopuszcza się wykorzystywanie środków biodegradowalnych, obojętnych dla środowiska w przypadku silniejszych zabrudzeń.
- 20) 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).
- 21) Gospodarować wytworzonymi odpadami w taki sposób, aby zminimalizować ich powstawanie, odpady magazynować selektywnie w wydzielonych miejscach oraz przekazywać je podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami, na wszystkich etapach inwestycji (realizacja, eksploatacja i likwidacja).
- 22) Ścieki bytowe z zaplecza podczas budowy należy gromadzić w przenośnych szczelnych toaletach i okresowo wywozić przy pomocy podmiotów posiadających stosowne zezwolenia w tym zakresie.
- 23) Transport paneli fotowoltaicznych, elementów konstrukcyjnych oraz elementów infrastruktury technicznej prowadzić wyłącznie w porze dnia.
- 24) Zaplecze budowy zlokalizować na terenie położonym w możliwie największej odległości od zabudowy mieszkaniowej.

- 25) Złożyć stosowanie właściwych rozwiązań technicznych i technologicznych, które winny zapewnić, iż inwestycja nie będzie powodowała negatywnego oddziaływania poza terenem, do którego Inwestor posiada tytuł prawny.
- 26) Przygotować inwestycję z uwzględnieniem art. 5 w szczególności art. 5 ust. 1 pkt 1 lit c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r., poz. 682 ze zm.), zapewniając spełnienie podstawowych wymagań dotyczących higieny, zdrowia i środowiska oraz zgodnie z przepisami szczególnymi zapewniającymi ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich.
- 27) W sytuacji stwierdzenia niedotrzymania standardów środowiska należy podjąć stosowne działania minimalizujące uciążliwości, dla zapewnienia właściwych warunków sanitarnych i zdrowotnych.
- 28) Brak możliwości lokalizowania elementów infrastruktury naziemnej inwestycji na terenach objętych miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego uchwalonym uchwałą nr IX/60/24 Rady Gminy Powidz z dnia 29 października 2024 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla fragmentów obrębów Powidz i Polanowo (Dz. U. Woj. Wielko. z dnia 8.11.2024 r., poz. 8977).

- III. **Nie stwierdzam** konieczności ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 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.
- IV. Przedsięwzięcie **nie jest zaliczane** do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.
- V. **Nie stwierdzam** konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.
- VI. **Nie stwierdzam** konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.
- VII. **Ustalam** charakterystykę planowanego przedsięwzięcia zawartą w załączniku do niniejszej decyzji, stanowiącą jej integralną część.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 06.10.2022 r. (data wpływu do tut. Urzędu 10.10.2022 r.) Wnioskodawca - CEPV 15 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Kolska Szosa 1, 62-700 Turek na mocy pełnomocnictwa udzielonego p. Michałowi Czajkowskiemu – zwrócił się do Wójta Gminy Powidz o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pod nazwą: „*Budowa do 10 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 10 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid. 398/1, 398/2, 399/1, 399/2 w obrębie Powidz w gminie Powidz*”. Do wniosku dołączono: Kartę informacyjną przedsięwzięcia, poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującą przewidywany obszar, na którym będzie oddziaływać przedsięwzięcie, mapę ewidencyjną

z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcia oraz obejmująca przewidywany obszar, na którym będzie oddziaływać przedsięwzięcie, uproszczony wypis z rejestru gruntów w postaci elektronicznej, wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych, potwierdzenie uiszczenia opłaty 205,00 zł za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, pełnomocnictwo wraz z potwierdzeniem opłaty za pełnomocnictwo.

W dniu 28.10.2022 r. Wójt Gminy Powidz zawiadomieniem znak GK.6220.9.2022 wszczął postępowanie administracyjne powiadamiając spółkę CEPV 15 Sp. z o.o. Z uwagi, że w przedmiotowej sprawie liczba stron przekracza 10, zgodnie z art. 49 Kpa w związku z art. 74 ust. 3 ustawy ooś, zawiadomiono strony postępowania poprzez obwieszczenie z dnia 28.10.2022 r. znak GK.6220.9.2022 zamieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Powidz i na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Powidz. W ramach udziału społeczeństwa uwag nie wniesiono.

W toku postępowania tut. Organ ustalił i zważył co następuje:

Zgodnie z treścią art. 59 ust. 1 pkt 2, art. 71 i 72 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko jest dopuszczalna wyłącznie po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia, po przeprowadzeniu oceny oddziaływania na środowisko. Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje przed uzyskaniem decyzji, o jakich mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś.

Stosownie do brzmienia art. 75 ust. 1 pkt 4 ww. ustawy, organem właściwym do rozpoznania sprawy jest Wójt Gminy Powidz. Tut. Organ w dniu 28.10.2022 r. znak GK.6220.9.2022.2 zgodnie z art. 64 ust. 2a ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, wydał oświadczenie, że wnioskodawca nie jest podmiotem zależnym od jednostki samorządu terytorialnego – Gminy Powidz, dla której organem wykonawczym jest organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Ww. przedsięwzięcie objęte przedmiotowym wnioskiem jest kwalifikowane według rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 r., poz. 1839 ze zm.) zgodnie z:

§3 ust. 1 pkt 54 lit. a „zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż:

a) 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–3 tej ustawy.”

Wójt Gminy Powidz, działając zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy ooś zwrócił się z pismem z dnia 28.10.2022 r. znak GK.6220.9.2022.1 do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupcy, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – Zarząd Zlewni w Kole o wyrażenie opinii dot. obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko oraz określenia zakresu raportu oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pt.: „Budowa do 10 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 10 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid. 398/1, 398/2, 399/1, 399/2 w obrębie Powidz w gminie Powidz”.

Ponadto, w związku z art. 78 ust. 1 pkt 1 lit. b 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 2024 r., poz. 1112 ze zm.) tut. Organ pismem z dnia 09.12.2022r. znak GK.6220.9.2022.3 zwrócił się do Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu z prośbą o wyrażenie opinii dot. obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco

oddziaływań na środowisko oraz określenia zakresu raportu oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Dyrektor Zarządu Zlewni w Kole w opinii z dnia 15.11.2022 r. znak PO.ZZŚ.3.435.398.2022.PP nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko i wskazał warunki i wymagania konieczne do określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupcy opinią z dnia 17.11.2022 r. znak ON-NS.9011.9.35.2022 wyraził opinie, że wymagane jest przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko i określił zakres raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia pt.: „Budowa do 10 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 10 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid. 398/1, 398/2, 399/1, 399/2 w obrębie Powidz w gminie Powidz”.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem z dnia 18.11.2022 r. znak WOO-IV.4220.1458.2022.SS.1 przedłużył termin załatwienia sprawy do dnia 02.12.2022 r. następnie postanowieniem z dnia 01.12.2022 r. znak WOO-IV.4220.1458.2022.SS.2 wyraził opinie, że istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i określił zakres raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny opinią sanitarną z dnia 22.12.2022r. znak DN-NS.9011.1505.2022 wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia.

W toku postępowania, po wydaniu opinii ww. Organów Wójt Gminy Powidz wydał postanowienie z dnia 04.01.2023 r. znak GK.6220.9.2022.4 nakładające na Inwestora – CEPV 15 Sp. z o.o. ul. Kolska Szosa 1, 62-700 Turek obowiązek przeprowadzenia oceny o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko, polegającego na „Budowie do 10 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 10 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid. 398/1, 398/2, 399/1, 399/2 w obrębie Powidz, w gminie Powidz” oraz ustalił zakres ww. raportu.

Mając na uwadze art. 74 ust. 3 ustawy ooś tut. Organ na pośrednictwem obwieszczenia z dnia 05.01.2022 r. znak GK.6220.9.2022, podał do publicznej wiadomości informację o wydaniu postanowienia z dnia 04.01.2023 r. znak GK.6220.9.2022.4 stwierdzającego obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko oraz o nałożeniu na wnioskodawcę obowiązku sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Jednocześnie informując o możliwości zapoznania się z treścią postanowienia w terminie 7 dni od dnia ogłoszenia przedmiotowego zawiadomienia. Podanie do publicznej wiadomości nastąpiło przez zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Powidz i na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Powidz. W ramach udziału społeczeństwa uwag nie wniesiono.

Wójt Gminy Powidz postanowieniem z dnia 19.01.2023 r. znak GK.6220.9.2022.5 postanowił zawiesić postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia do czasu przedłożenia przez Inwestora raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy ooś tut. Organ za pośrednictwem obwieszczenia z dnia 19.01.2023 r. znak GK.6220.9.2022, podał do publicznej wiadomości informację o wydaniu postanowienia z dnia 19.01.2023 r. znak GK.6220.9.2022.5 o zawieszeniu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie do 10 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 10 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid. 398/1, 398/2, 399/1, 399/2 w obrębie Powidz, w gminie Powidz”. Jednocześnie informując o możliwości zapoznania się z treścią postanowienia w terminie 7 dni od dnia ogłoszenia przedmiotowego zawiadomienia. Podanie do publicznej wiadomości nastąpiło przez zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Powidz i na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Powidz. W ramach udziału społeczeństwa

uwag nie wniesiono.

W następstwie narzucenia przez tut. Organ przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz konieczności przedłożenia raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko Inwestor – spółka CEPV 15 Sp. z o.o. ul. Kolska Szosa 1, 62-700 Turek, pismem z dnia 25.10.2023 r. przedłożyła stosowny raport oddziaływania na środowisko wraz z załącznikami oraz oświadczeniem autora.

Inwestycja zlokalizowana jest na działce nr ewid. 398/1, 398/2, części 399/1, 399/2 obręb Powidz, w gminie Powidz. Dla części działki o nr ewid. 399/1 obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego strefy ochronnej terenu zamkniętego stanowiącego kompleks wojskowy w Powidzu zatwierdzonym uchwałą Rady Gminy Powidz nr XLVIII/407/23 z dnia 12 maja 2023 r. Inwestor składając raport oddziaływania na środowisko zmniejszył teren inwestycji, przez co aktualnie obszar inwestycji nie jest objęty tym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Teren działki o nr ewid. 399/2 i części działki 399/1 obręb Powidz, gmina Powidz objęty został *miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla fragmentów obrębów Powidz i Polanowo* uchwalony uchwałą Rady Gminy Powidz nr IX/60/24 z dnia 29 października 2024 r. (Dz. Urz. Woj. Wielko. z 8.11.2024 r., poz. 8977) w którym oznaczono symbolem 1RN – teren rolnictwa z zakazem zabudowy.

Na działkach o nr ewid. 398/1, 398/2, 399/2 oraz części działki nr 399/1 na której realizowana będzie inwestycja obowiązuje studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania terenu przestrzennego gminy Powidz zatwierdzone uchwałą Rady Gminy Powidz nr XLVIII/406/23 z dnia 12 maja 2023 r. W przedmiotowym studium działki o nr ewid. 398/1 i 398/2 częściowo znajdują się w kompleksie działek oznaczonym symbolem MU – tereny o dominującej funkcji zabudowy mieszkaniowej z usługami i częściowo R – tereny rolnicze z dopuszczeniem realizacji zabudowy związanej z obsługą rolnictwa. Natomiast działka nr ewid. 399/1 i pozostała część działki nr ewid. 399/1 znajdują się w kompleksie działek oznaczonych symbolem R – tereny rolnicze z dopuszczeniem realizacji zabudowy związanej z obsługą rolnictwa.

Wójt Gminy Powidz postanowieniem z dnia 14.11.2023 r. znak GK.6220.9.2022.6 postanowił podjąć zawieszono postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „*Budowie do 10 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 10 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid. 398/1, 398/2, 399/1, 399/2 w obrębie Powidz, w gminie Powidz*”.

Zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy o oś tut. Organ na pośrednictwem obwieszczenia z dnia 14.11.2023 r. znak GK.6220.9.2022, podał do publicznej wiadomości informację o wydaniu postanowienia z dnia 14.11.2023 r. znak GK.6220.9.2022.6 o podjęciu zawieszono postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia. Jednocześnie informując o możliwości zapoznania się z treścią postanowienia w terminie 7 dni od dnia ogłoszenia przedmiotowego zawiadomienia. Podanie do publicznej wiadomości nastąpiło przez zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Powidz i na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Powidz. W ramach udziału społeczeństwa uwag nie wniesiono.

Wójt Gminy Powidz, działając zgodnie z art. 77 ust. 1 pkt 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, zwrócił się z pismem z dnia 14.11.2023 r. znak GK.6220.9.2022.7 do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupcy z prośbą uzgodnienia warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia potencjalnie znacząco oddziałującego na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupcy opinią z dnia 13.12.2023 r. znak ON-NS.9011.10.6.2023 wydał warunki wymagań higienicznych i zdrowotnych do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn.: „*Budowa do 10 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 10 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o*

nr ewid. 398/1, 398/2, 399/1, 399/2 w obrębie Powidz, w gminie Powidz”.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu w toku prowadzonej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, pismem z 15.12.2023 r. znak WOO-I.4221.274.2023.ZP.1, przedłużył termin załatwienia na dzień 12.01.2024 r., następnie pismem z dnia 11.01.2024 r. znak WOO-I.4221.274.2023.ZP.2 wezwał Wójta Gminy Powidz do złożenia wyjaśnień. Tut. Organ na podstawie wezwania Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem z dnia 22.01.2024 r. znak GK.6220.9.2022.8 wezwał Inwestora do uzupełnienia informacji zawartych w raporcie oos w zakresie części ww. wezwania. Następnie, pismem z dnia 31.01.2024 r. znak WOO-I.4221.274.2023.ZP.3 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu w ślad za pismem z dnia 11.01.2024 r. znak WOO-I.4221.274.2023.ZP.2 przesłał dodatkowe uwagi do raportu.

Ponadto, Wójt Gminy Powidz pismem z dnia 31.01.2024 r. znak GK.6220.9.2022.9 udzielił odpowiedzi Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu w zakresie 2 punktów wezwania z dnia 11.01.2024 r. znak WOO-I.4221.274.2023.ZP.2, a także pismem z dnia 01.02.2024 r. znak GK.6220.9.2022.10 wezwał Inwestora do złożenia wyjaśnień w zakresie przedstawionym w piśmie z dnia 31.01.2024 r. znak WOO-I.4221.274.2023.ZP.3.

Wnioskodawca przedłożył w piśmie z dnia 14.02.2024 r. uzupełnienia do wezwania z dnia 22.01.2024 r. znak GK.6220.9.2022.8, które Wójt Gminy Powidz pismem z dnia 23.02.2024 r. znak GK.6220.9.2022.11 przekazał Organowi. Ponadto, Inwestor w odpowiedzi na wezwanie z dnia 01.02.2024 r. znak GK.6220.9.2022.10 przesłał uzupełnienie z dnia 06.03.2024 r., które tut. Organ pismem z dnia 22.03.2024 r. znak GK.6220.9.2022.12 przekazał Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu.

W związku z trwającą analizą dokumentacji Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismami z dnia 26.04.2022 r. znak WOO-I.4221.274.2023.ZP.4 i z dnia 23.05.2024 r. znak WOO-I.4221.274.2023.ZP.5 przedłużył termin załatwienia sprawy do dnia 24.05.2024 r. i do 07.06.2024 r. o czym Wójt Gminy Powidz pismami z dnia 06.05.2024 r. znak GK.6220.9.2022.13 i z dnia 28.05.2024 r. znak GK.6220.9.2022.14 poinformował Inwestora.

Mając na uwadze zebrany materiał w sprawie Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu wydał postanowienie z dnia 07.06.2024 r. znak WOO-I.4221.274.2023.ZP.6, w którym uzgodnił realizację przedsięwzięcia i określił warunki jego realizacji.

W toku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia Wójt Gminy Powidz na pośrednictwem zawiadomienia poprzez obwieszczenie z dnia 30.07.2024 r. znak GK.6220.9.2022.15, podał do publicznej wiadomości informację o zakończeniu postępowania i zawiadomienia strony postępowania o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w przedmiotowej sprawie. Jednocześnie informując o możliwości zapoznania się z zebrany materiał w wniesieniu uwag w terminie 14 dni od daty publicznego ogłoszenia obwieszczenia. Podanie do publicznej wiadomości nastąpiło przez zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Powidz i na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Powidz. W ramach udziału społeczeństwa uwag nie wniesiono.

Zgodnie z art. 33 ust. 1 i art. 79 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach tut. Organ na podstawie zawiadomienia z dnia 08.08.2024 r. znak GK.6220.9.2022.15 zapewnił możliwość udziału społeczeństwa w przedmiotowym postępowaniu. Tut. Organ umożliwił stronom postępowania możliwość zapoznania się z materiałem dowodowym i wniesieniem uwag w terminie do 30 dni od dnia podania informacji do publicznej wiadomości. Przedmiotowe zawiadomienie zostało podane do publicznej wiadomości przez

zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Powidzu oraz na tablicy ogłoszeń urzędu Gminy Powidz. W ramach udziału społeczeństwa uwag nie wniesiono.

Wójt Gminy Powidz na pośrednictwem zawiadomienia poprzez obwieszczenie z dnia 27.09.2024 r. znak GK.6220.9.2022.16, podał do publicznej wiadomości informację o zakończeniu postępowania i zawiadomienia strony postępowania o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w przedmiotowej sprawie. Jednocześnie informując o możliwości zapoznania się z zebrany materiał w wniesieniu uwag w terminie 14 dni od daty publicznego ogłoszenia obwieszczenia. Podanie do publicznej wiadomości nastąpiło przez zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Powidz i na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Powidz. W ramach udziału społeczeństwa uwag nie wniesiono.

Spółka CEPV 15 Sp. z o.o. pismem z dnia 22.01.2025 r. wystąpiła do Wójta Gminy Powidz z prośbą o wyjaśnienie powodu odsunięcia w czasie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Następnie, Inwestor wniósł ponaglenie z dnia 07.03.2025 r. do Wójta Gminy Powidz na niezalatwienie sprawy w terminie. Tut. Organ zawiadomieniem z dnia 12.03.2025 r. znak GK.6220.9.2022.17 poinformował Wnioskodawcę o przedłużeniu terminu z uwagi na skomplikowany charakter sprawy.

Na podstawie art. 41 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572) Spółka CEPV 15 Sp. z o.o. pismem z dnia 14.04.2025 r. powiadomiła Organ o zmianie adresu spółki.

Zgodnie z informacją działu do spraw gospodarki przestrzennej Urzędu Gminy Powidz z dnia 29.04.2025 r. dla działki 399/2 i części działki 399/1 obręb Powidz, gmina Powidz uchwalono *miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla fragmentów obrębów Powidz i Polanowo* uchwałą Rady Gminy Powidz nr IX/60/24 z dnia 29 października 2024 r. (Dz. Urz. Woj. Wielko. z 8.11.2024 r., poz. 8977).

Zgodnie z art. 77 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, po analizie informacji na temat planowanego przedsięwzięcia, zebranych w toku prowadzonego postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w tym na podstawie stanowiska Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupcy, Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, tut. Organ ustalił, co następuje:

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie do 10 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 10 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, na terenie działek nr ewid. 398/1, 398/2, 399/1, 399/2, obręb Powidz, gmina Powidz, powiat słupecki, województwo wielkopolskie. Sumaryczna powierzchnia działek objętych wnioskiem wynosi 7,76 ha, natomiast pod przedmiotowe przedsięwzięcie przewiduje się zagospodarować do 7,5 ha.

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach nr ewid. 398/1, 398/2, części 399/1, 399/2 obręb Powidz, w gminie Powidz. Dla części działki o nr ewid. 399/1 obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego strefy ochronnej terenu zamkniętego stanowiącego kompleks wojskowy w Powidzu zatwierdzonym uchwałą Rady Gminy Powidz nr XLVIII/407/23 z dnia 12 maja 2023 r. Inwestor w raporcie oddziaływania na środowisko zmniejszył teren inwestycji, przez co obszar inwestycji nie jest objęty tym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Teren działki o nr ewid. 399/2 i części działki 399/1 obręb Powidz, gmina Powidz objęty został *miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla fragmentów obrębów Powidz i Polanowo* uchwalony uchwałą Rady Gminy Powidz nr IX/60/24 z dnia 29 października 2024 r. (Dz. Urz. Woj. Wielko. z 8.11.2024 r., poz. 8977) w którym oznaczono symbolem 1RN – teren rolnictwa z zakazem zabudowy.

Na działkach na których realizowana będzie inwestycja obowiązuje studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania terenu przestrzennego gminy Powidz zatwierdzone uchwałą Rady Gminy Powidz nr XLVIII/406/23 z dnia 12 maja 2023 r. W przedmiotowym studium działki o nr ewid.

398/1 i 398/2 częściowo znajdują się w kompleksie działek oznaczonym symbolem MU – tereny o dominującej funkcji zabudowy mieszkaniowej z usługami i częściowo R – tereny rolnicze z dopuszczeniem realizacji zabudowy związanej z obsługą rolnictwa. Natomiast działka nr ewid. 399/1 i pozostała część działki nr ewid. 399/1 znajdują się w kompleksie działek oznaczonych symbolem R – tereny rolnicze z dopuszczeniem realizacji zabudowy związanej z obsługą rolnictwa.

Na terenie ww. działek przewiduje się budowę do 10 farm fotowoltaicznych łącznej mocy do 10 MW. W skład przedsięwzięcia będą wchodzić:

- Panele fotowoltaiczne,
- Drogi wewnętrzne,
- Linie kablowe energetyczno-światłowodowe,
- Przyłącza elektroenergetyczne,
- Stacje transformatorowe,
- Magazyny energii,
- Inwertery,
- Inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją parku ogniw:

elementy służące do monitoringu pracy instalacji, elementy telewizji przemysłowej (kamery), elementy ochrony przed zniszczeniem i włamaniem (czujniki alarmowe).

Charakterystyka zastosowanych elementów farmy fotowoltaicznej:

- Ogniwa monokrystaliczne lub polikrystaliczne,
- Panele o mocy – od 200 do 2000 Wp,
- Liczba paneli: do 4500 szt. na 1 MW zainstalowanej mocy (w zależności od mocy użytych paneli): do 45000 szt. dla przedmiotowej inwestycji,
- Wysokość całkowita instalacji nad ziemią: do 5 m, kąt pochylenia,
- Odległość pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych – do 10 m,
- Liczba inwerterów: do 14 szt. na 1 MW zainstalowanej mocy: - do 140 szt. dla przedmiotowej inwestycji,
- Liczba stacji transformatorowych: do 1 stacji na 1 MW zainstalowanej mocy: - do 10 stacji dla przedmiotowej inwestycji. Dopuszcza się ulokowanie w każdej stacji do kilku transformatorów.
- Liczba magazynów energii: do 10 magazynów energii dla przedmiotowej inwestycji.

Podczas realizacji planowanego przedsięwzięcia dopuszcza się jej wykonanie w maksymalnie 10 etapach. Każdy z nich może mieć różną moc natomiast sumaryczna moc wszystkich części nie przekroczy 10 MW.

W ramach realizacji przedsięwzięcia wnioskodawca przewiduje użycie modułów fotowoltaicznych zainstalowanych na stelażach wykonanych z aluminium bądź ze stali. Między poszczególnymi rzędami zachowany zostanie odstęp do 10 m w celu ograniczenia zacienienia paneli. Stelaże pod montaż paneli, mogą być realizowane jako stałe, bądź, jako instalacje śledzące ruch słońca (Tracker). Trackery solarne (system śledzący ruch słońca) umożliwiają poruszanie modułów fotowoltaicznych i ustawianie ich w optymalnym kierunku i pod najlepszym kątem względem Słońca. Trackery solarne umożliwiają poruszanie modułów fotowoltaicznych i ustawianie ich w optymalnym kierunku i pod najlepszym kątem względem Słońca. Budynki stacji transformatorowych stanowiąc będzie prefabrykat betonowy o kolorystyce neutralnej, o wysokości do 5 m. Stacja zostanie posadowiona bezpośrednio w wykopie na cienkiej warstwie betonu. Planowane baterijne magazyny energii znajdować się będą w bezpośrednim bądź bliskim sąsiedztwie stacji transformatorowych. Całkowita powierzchnia 1 stacji transformatorowej i 1 magazynu energii wyniesie do 75 m².

Na terenie inwestycji nie będą występowały zorganizowane źródła emisji substancji do powietrza. Źródłem emisji o charakterze niezorganizowanym będą procesy spalania paliw w silnikach

pojazdów i maszyn wykorzystywanych na etapie realizacji przedsięwzięcia oraz emisja pyłów związana z pracami ziemnymi. Emisje te mogą powodować jedynie lokalne, krótkotrwałe uciążliwości. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie będą występowały znaczące źródła emisji substancji do powietrza, jedynie sporadyczny ruch pojazdów osobowych obsługujących farmę. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcie nie będzie wykazywało zapotrzebowania na energię cieplną oraz gazową. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją głównymi urządzeniami zlokalizowanymi na terenie farmy fotowoltaicznej, mogącymi powodować emisję hałasu do środowiska będą inwertery, stacje transformatorowe i magazyny energii. Źródłem hałasu będzie również ruch pojazdów, który będzie występować sporadycznie oraz incydentalnie i będzie związany z pracami serwisowymi. Z dokumentacji nie wynika, aby projektowane do zastosowania panele ogniwo fotowoltaicznych miały być wyposażone w wentylatory służące do chłodzenia konstrukcji ogniwo. W związku z tym chłodzenie paneli odbywać się będzie w sposób naturalny przez obieg powietrza atmosferycznego.

W przedstawionej analizie akustycznej emisji hałasu do środowiska jako źródła hałasu wzięto pod uwagę inwertery w liczbie do 140 sztuk i o poziomie mocy akustycznej nie wyższym niż 65 dB każdy, stacje transformatorowe w liczbie do 10 sztuk i o poziomie mocy akustycznej nie wyższym niż 77 dB każda oraz magazyny energii w liczbie do 10 sztuk i o poziomie mocy akustycznej nie wyższym niż 77 dB każdy. Ponadto w dokumentacji wskazano, że magazyny energii zostaną ulokowane w bezpośrednim bądź bliskim sąsiedztwie stacji transformatorowych, w związku z czym w analizie akustycznej źródła te przyjęto, jako źródło zastępcze o poziomie mocy akustycznej 80 dB każde — 10 źródeł ST₁-ST₁₀. W dokumentacji wskazano, że przeprowadzona analiza akustyczna przedstawia sytuację najbardziej niekorzystnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko akustyczne. W obliczeniach rozprzestrzeniania się hałasu w środowisku przyjęto lokalizację stacji transformatorowych i magazynów energii wzdłuż granicy inwestycji, od strony najbliższych terenów podlegających ochronie przed hałasem. Z zaprezentowanych wyników obliczeń rozprzestrzeniania się hałasu w środowisku wynika, że eksploatacja planowanej farmy fotowoltaicznej nie spowoduje przekroczenia poziomu dopuszczalnego określonego w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, na granicy najbliższych terenów chronionych akustycznie (Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

Mając na uwadze rodzaj i skalę przedsięwzięcia nie przewiduje się negatywnego wpływu inwestycji na klimat akustyczny w rejonie zainwestowania. Krótkotrwałe i odwracalne uciążliwości w tym zakresie mogą wystąpić jedynie na etapie prowadzenia prac budowlano-montażowych. Źródłem punktowej emisji hałasu będą przede wszystkim urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie inwestycji. Z dokumentacji wynika, że prace budowlane oraz ruch pojazdów na tym etapie zostaną ograniczone do pory dnia, tj. godz. 6:00 do 22:00.

W dokumentacji oceniono również możliwość skumulowanego oddziaływania na środowisko akustyczne przedmiotowego przedsięwzięcia oraz pobliskich farm fotowoltaicznych. Zgodnie z raportem, w odległości około 0,5 km od terenu przedmiotowej inwestycji planowane jest przedsięwzięcie związane z budową elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 85 MW, a w odległości około 0,6 km przedsięwzięcie związane z budową elektrowni słonecznej o mocy do 2 MW, dla których wydano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach. Na podstawie raportu oraz informacji wskazanych w piśmie tut. Organu z dnia 31 stycznia 2024 r., znak: GK.6220.9.2022.9 ustalono, że w obrębie 1 km od terenu przedsięwzięcia nie są planowane inne Inwestycje związane z budową elektrowni fotowoltaicznych, dla których obecnie prowadzone jest postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Mając na uwadze niewielką skalę przedmiotowego przedsięwzięcia, znaczną odległość od innych farm fotowoltaicznych oraz dotrzymanie dopuszczalnego poziomu hałasu na granicy najbliższych terenów podlegających ochronie akustycznej, nie przewiduje się ponadnormatywnego kumulowania oddziaływań planowanego przedsięwzięcia oraz wyżej wskazanych inwestycji.

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. z 2019 r. poz. 2448). Powyższe stwierdził również Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w opinii sanitarnej z dnia 22.12.2022 r. znak DN-NS.9011.1505.2022.

W związku z przedsięwzięciem będą wytwarzane odpady komunalne, niebezpieczne i inne niż niebezpieczne. W przedłożonym raporcie wnioskodawca przedstawił zestawienie rodzajów i szacunkowej masy wytwarzanych odpadów, powstałych na poszczególnych etapach przedsięwzięcia. Na etapie prac wykonawczych wytwarzane będą odpady budowlane i komunalne, których źródło powstawania stanowią prace związane z montażem elementów farmy fotowoltaicznej oraz bytowaniem pracowników budowy. Odpady te będą magazynowane w specjalnych kontenerach, w wyznaczonych miejscach. Zgodnie z przepisami niezanieczyszczone gleby i inne materiały występujące w stanie naturalnym, powstające w trakcie realizacji przedsięwzięcia wnioskodawca winien w pierwszej kolejności ponownie wykorzystać na terenie inwestycji. Wówczas zgodnie z art. 2 pkt 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), nie będą one traktowane jako odpad. Zgodnie z raportem, masy ziemne z wykopów zostaną zagospodarowane na terenie inwestycji.

Z uwagi na specyfikę przedsięwzięcia należy uznać, że farma fotowoltaiczna na etapie eksploatacji, nie będzie stanowić znaczącego źródła powstawania odpadów. Powstawać będą odpady związane z konserwacją instalacji oraz ewentualnymi pracami remontowymi. Odpady powstałe podczas eksploatacji przedsięwzięcia nie będą magazynowane na terenie inwestycji. Wytworzone odpady będą przekazywane uprawnionym podmiotom w celu ich dalszego zagospodarowania. Część odpadów wymienionych w raporcie może być wytwarzana przez firmy świadczące usługi w myśl definicji określonej w art. 3, ust. 1 pkt 32 ww. ustawy, wówczas świadczący usługi jako posiadacz odpadów, będzie obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami. Wszystkie odpady wytwarzane w związku z przedsięwzięciem będą przekazywane do dalszego zagospodarowania uprawnionym w tym zakresie podmiotom. Przekazywane będą w pierwszej kolejności do odzysku. W przypadku, kiedy nie będzie takiej możliwości, wytworzone odpady będą przekazywane do unieszkodliwiania. Przyjęty w raporcie sposób postępowania z odpadami zabezpiecza środowisko gruntowo-wodne przed ewentualnymi zanieczyszczeniami. Przy założeniu, że planowane przedsięwzięcie będzie realizowane zgodnie z zapisami w dokumentacji, nie będzie ono naruszać przepisów w zakresie gospodarki odpadami.

Pod względem hydrogeologicznym teren opracowania, znajduje się na terenie Głównych Zbiorników Wód Podziemnych: Subzbiornik Inowrocław-Gniezno nr 143 oraz Dolina Kopalna Wielkopolska nr 144. Pierwszy poziom wodonośny w obrębie terenu inwestycji znajduje się na głębokości około 5-10 m, natomiast główny użytkowy poziom wodonośny na głębokości około 50-100 m. Z raportu wynika, że najbliższe ujęcie wód podziemnych znajduje się w odległości około 1,4 km od terenu zainwestowania. Dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie stwierdzono kolizji ze strefami ochronnymi ujęć wód podziemnych.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obrębie Jednolitej Części Wód Powierzchniowych "Mieszna do Strugi Bawół", o kodzie: RW600023183679. Projektowana Inwestycja położona jest w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych o kodzie: PLGW600061. Ok. 60 m na północny-wschód od omawianego przedsięwzięcia znajduje się niewielkie zabagnienie (o powierzchni ok. 0,04 ha). Projektowana inwestycja znajduje się poza obszarami narażonymi na niebezpieczeństwo powodzi, wskazanymi we wstępnej ocenie ryzyka powodziowego.

W odległości około 2,5 km od planowanej inwestycji usytuowane jest Jezioro Niedzięgiel. Zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Wojewody Wielkopolskiego z dnia 4 lipca 2022 r. w sprawie ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych — jeziora Niedzięgiel (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2022 r., poz. 5235) działki nr ewid. 398/1 i 398/2, obręb Powidz znajdują się w

granicach podobszaru ochronnego strefy zlewni bezpośredniej jeziora Niedziegieł. Zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 8 tego rozporządzenia na terenie ww. obszaru ochronnego zakazuje się lokalizowania nowych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z wyłączeniem tych, dla których sporządzony raport oddziaływania na środowisko wykazał brak możliwości degradacji parametrów stanu jakościowego lub ilościowego wód objętych obszarem ochronnym.

Wnioskodawca zidentyfikował potencjalne źródła zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego na poszczególnych etapach przedsięwzięcia oraz wskazał rozwiązania mające na celu ograniczenie/wyeliminowanie oddziaływania tych zanieczyszczeń. Ponadto teren przedsięwzięcia znajduje się w odległości około 0,6 km od Jeziora Powidzkiego oraz w odległości około 0,4 km od ciekę Struga Powidz. Wnioskodawca zidentyfikował potencjalne źródła zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego na poszczególnych etapach przedsięwzięcia oraz wskazał rozwiązania mające na celu ograniczenie/wyeliminowanie oddziaływania tych zanieczyszczeń.

Na etapie budowy powstawać będą wyłącznie ścieki socjalne, związane z przebywaniem na terenie budowy pracowników. Ścieki te będą zbierane w szczelnych zbiornikach i odbierane przez uprawiony podmiot. Nie przewiduje się powstawania ścieków przemysłowych na terenie przedsięwzięcia. Wnioskodawca nie planuje realizacji czynności uzupełnienia paliwa na terenie budowy. W przypadku, gdyby zaszła taka potrzeba, czynność dokonywana będzie w miejscu oznaczonym jako zaplecze budowy, w miejscu utwardzonym oraz pokrytym sorbentem wchłaniającym substancje ropopochodne. Użyty sprzęt budowlany będzie sprawny technicznie, a powstające odpady będą magazynowane tymczasowo w wydzielonych miejscach w obrębie odpowiednio zaplanowanych miejsc magazynowania. W celu zapewnienia właściwej ochrony środowiska gruntowo-wodnego na etapie budowy farmy fotowoltaicznej zobowiązano wnioskodawcę, aby podczas prowadzenia prac budowlanych używał wyłącznie pojazdów i maszyn sprawnych technicznie, zaopatrzył plac budowy w sorbenty na wypadek ewentualnych wycieków substancji niebezpiecznych, a podczas prowadzenia prac budowlanych wszelkie naprawy i konserwacje sprzętu pracującego na budowie wykonywał poza terenem inwestycji. Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się ze stałym zapotrzebowaniem na wodę oraz koniecznością odprowadzania ścieków. Instalacje fotowoltaiczne należą do obiektów bezobsługowych w związku z tym do ich prawidłowego funkcjonowania nie jest wymagane utworzenie zaplecza socjalnego wraz z infrastrukturą wodno-kanalizacyjną. W dokumentacji wskazano, że panele fotowoltaiczne będą czyszczone na sucho za pomocą specjalnych szczotek lub myte wodą za pomocą myjki ciśnieniowej i szczotki bez żadnych środków chemicznych. Ponadto wskazano, że woda do mycia paneli będzie dowożona beczkowitzem, a na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie będą powstawać ścieki bytowe. Wody opadowe i roztopowe oraz woda z czyszczenia paneli nie będą ujmowane w systemy kanalizacyjne, lecz będą infiltrować do gruntu, w obrębie przedmiotowego terenu. W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego planuje się posadowienie stacji transformatorowych typu kontenerowego. Wnioskodawca planuje zastosować transformatory suche bądź olejowe. W celu ochrony środowiska wodno-gruntowego nałożono na wnioskodawcę obowiązek, że w przypadku montażu transformatorów olejowych, pod każdym transformatorem zostanie zamontowana szczelna miska, mogąca zmagazynować całą objętość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.

Przedmiotowa inwestycja położona jest w obszarze chronionego krajobrazu pn. Powidzko-Bieniszewski, w sąsiedztwie Powidzkiego Parku Krajobrazowego, specjalnego obszaru ochrony siedlisk Pojezierze Gnieźnieńskie PLH300026 oraz obszaru ważnego dla ptaków pn. Jeziora Powidzkie i Skorzęcińskie wyznaczonego w opracowaniu Wylegała P., Kuźniak S., Dolatę P. T. „*Obszary ważne dla ptaków w okresie gniazdowania oraz migracji na terenie województwa wielkopolskiego*”, poza korytarzami ekologicznymi wyznaczonymi w opracowaniu Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R. W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J. M., Zalewska H., Pilot M., Górny M., Kurek R. T., Ślusarczyk R. *Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce. Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża 2011.* Najbliższa strefa ochrony ostoi,

miejsca rozrodu i regularnego przebywania (utworzona wokół gniazda bielika) położona jest w odległości około 11 km.

Obszar chronionego krajobrazu „*Powidzko-Bieniszewski*” ustanowiono uchwałą Nr 53 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koninie z dnia 29 stycznia 1986 r. w sprawie ustanowienia obszarów krajobrazu chronionego na terenie województwa konińskiego i zasad korzystania z tych obszarów (Dz. Urz. z 1986 r., Nr 1, poz. 2), a dalej rozporządzeniem Nr 14 Wojewody Konińskiego z dnia 23 lipca 1998 r. zmieniające uchwałę w sprawie ustalenia obszarów krajobrazu chronionego na terenie województwa konińskiego i zasad korzystania z tych terenów (Dz. Urz. z 1998 r., Nr 28, poz. 444). Ustawa z dnia 7 grudnia 2000 r. o zmianie ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2001 r. Nr 3, poz. 21) w art. 11 określała, iż przepisy wykonawcze wydane na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 października 1991 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 114, poz. 492 ze zm.), zachowują moc do czasu wejścia w życie aktów wykonawczych wydanych na podstawie upoważnień ustawowych w brzmieniu nadanym niniejszą ustawą, w zakresie, w jakim nie są z nią sprzeczne, jednak nie dłużej niż przez okres 6 miesięcy od dnia jej wejścia w życie. Zatem w granicach przedmiotowego Obszaru chronionego krajobrazu „*Szwajcaria żerkowska*” nie obowiązują obecnie zakazy. Obszar ten jednak, zgodnie z art. 7 ustawy z dnia 7 grudnia 2000 r. o zmianie ustawy o ochronie przyrody oraz na podstawie art. 153 ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r., poz. 1478 ze zm.), zachował byt prawny jako forma ochrony przyrody.

Do raportu dołączono inwentaryzację przyrodniczą opracowaną przez Centrum Przyrodnicze Sp. z o. o. Os. Jana III Sobieskiego 29/31, 60-688 Poznań, kierownik zespołu mgr inż. Krzysztof Wojtkowski (30 sierpnia 2023 r.), w ramach której dla 3 różnych lokalizacji, w tym dla obszaru C obejmującego niniejsze przedsięwzięcie wraz z buforem w dniach: 26 lutego, 12 marca, 18 marca, 2 kwietnia, 25 kwietnia, 30 kwietnia, 11 maja, 27 maja, 31 maja, 18 czerwca, 30 czerwca i 30 lipca 2023 r. przeprowadzono kontrole terenowe. Ponadto, wykorzystano dane autorów z prowadzonych inwentaryzacji przyrodniczych w 2023 r. dla innych przedsięwzięć znajdujących się w promieniu około 3 km w szczególności, w zakresie występowania zgromadzeń żurawi i gęsi.

Inwentaryzacja botaniczna wykazała występowanie terenu użytkowanego rolniczo pod uprawę zbóż lub kukurydzy. Cały obszar planowanej inwestycji stanowi jednorodną uprawę, poddawaną zabiegom agrotechnicznym, w tym opryskom na chwasty. Powyższe eliminuje występowanie jakiegokolwiek innej roślinności poza uprawianą. Na terenie planowanej inwestycji nie stwierdzono siedlisk przyrodniczych ani ich miejsca potencjalnego występowania oraz roślin objętych prawną ochroną gatunkową, jak również stanowisk roślin zamieszczonych na ogólnopolskich czerwonych listach. Realizacja inwestycji nie wymaga usunięcia drzew i krzewów. Wobec powyższego, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania planowanej inwestycji na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji na florę, w tym siedliska przyrodnicze.

W trakcie badań w obszarze C nie odnotowano występowania chronionych gatunków owadów. Spowodowane jest to aktualnym pokryciem terenu oraz brakiem w przedmiotowym miejscu odpowiednich siedlisk dla tej grupy zwierząt, w tym np. roślin nektarodajnych. Realizacja planowanej inwestycji nie wpłynie negatywnie na stan zachowania gatunków chronionych owadów. Aktualnie uprawa zboża, gdzie dokonuje się oprysków, nie jest atrakcyjnym siedliskiem dla chronionych bezkręgowców. Prognozuje się, że w fazie eksploatacji inwestycji w wyniku pojawienia się roślin nektarodajnych nastąpi wzrost bioróżnorodności na tym terenie. Na obszarze planowanej inwestycji nie stwierdzono występowania płazów oraz ich śladów bytowania. W uzupełnieniu doprecyzowano, iż badania terenowe w zakresie rozpoznania herpetofauny objęły także widoczny na ogólnodostępnych mapach zbiornik wodny na dz. o nr ewid. 396/5 obręb Powidz, oddalony o około 67 m od terenu inwestycji. W wyniku kontroli, nie stwierdzono tu jednak widniejącego na mapach zbiornika wodnego, a jedynie zagłębienie pozbawione wody. Uznano także, iż lokalizacja inwestycji nie stanowi atrakcyjnego miejsca dla występowania płazów, jednak nie można wykluczyć obecności np. żaby trawnej. Spośród gadów, w buforze, na terenie dobrze nasłonecznionym stwierdzono jaszczurkę

zwinę. Na terenie objętym niniejszą inwestycją (obszar C) stwierdzono obecność następujących gatunków ptaków: potrzaszcz, trznadel, skowronek, myszołów, żuraw, pliszka żółta, gęgawa, jaskółka dymówka, czapla siwa, błotniak stawowy, szpak, dzwonec, kwiczoł. Teren przedsięwzięcia stanowi siedlisko skowronka. Realizacja inwestycji nie spowoduje całkowitego zniszczenia siedlisk tego gatunku. Ponadto, w sąsiedztwie znajduje się wiele dogodnych miejsc do jego gniazdowania. Na podstawie obserwacji uznano, że działki inwestycyjne nie stanowią miejsc odpoczynku, zimowania i szlaku migracyjnego dla ptaków takich jak żurawie, gęsi, siewkowate. Charakter upraw na przedmiotowym terenie, bliskość zabudowań i dróg w otoczeniu, nie sprzyja ich występowaniu. Mimo danych literaturowych, wskazujących bliskość miejsc siedliskowych m. in. dla gęsi, na obszarze inwestycji nie stwierdzono znacznych ich zgrupowań. Jednocześnie dla gatunków kaczek oraz łyski, dla których znajdują się w sąsiedztwie ww. obszar ważny dla ptaków Jeziora Powidzkie i Skorzęcińskie stanowi miejsce koncentracji podczas wędrówek — teren inwestycji nie stanowi dogodnego miejsca siedliskowego oraz żerowania, z uwagi na znaczne oddalenie od zbiorników wodnych. Podkreślono, że mimo zajęcia terenu pod panele fotowoltaiczne, nawet w obrębie kilku przedsięwzięć nie nastąpi usunięcie wszystkich miejsc dogodnych do żerowania dla ptaków. Okoliczne pola pozostaną dostępne i będą wciąż pełniły funkcję bazy pokarmowej. Przeprowadzona inwentaryzacja nie wykazała występowania na terenie planowanej inwestycji nietoperzy, miejsc ich dziennego schronienia, jak również żadnych śladów obecności. Spośród ssaków odnotowano jedynie występowanie: sarny, kreta, zająca szaraka oraz lisa. Realizacja inwestycji nie spowoduje znacząco negatywnego wpływu na gatunki chronione fauny, nie dojdzie do całkowitego zniszczenia ich siedlisk, naruszenia szlaków migracyjnych oraz zubożenia bazy żerowej. Stwierdzone gatunki zwierząt na badanym obszarze należą do gatunków pospolitych niezagrożonych. W sąsiedztwie inwestycji planowane są również inne farmy fotowoltaiczne, jednakże nie przewiduje się znacząco negatywnego oddziaływania skumulowanego tych farm na faunę w okresie eksploatacji.

Do raportu dołączono Analizę krajobrazową Maria Zelek (Bydgoszcz, październik 2023 r.). W świetle analizowanego dokumentu, w przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia najistotniejszym walorem krajobrazowym jest rzeźba terenu. Na samych przedmiotowych działkach deniwelacje dochodzą do blisko 10 m. Planowane przedsięwzięcie będzie najmocniej wyeksponowane na terenach położonych najbliżej planowanego przedsięwzięcia, głównie w kierunku południowo-zachodnim oraz północnym. Z bliższej zabudowy znajdującej się w kierunku północno-wschodnim, farma również będzie widoczna, jednak z uwagi na rzeźbę terenu jedynie fragmentarycznie. Również z drogi powiatowej przylegającej do bazy wojskowej przedsięwzięcie będzie zauważalne jedynie częściowo. Teren inwestycji znajduje się poza wytyczonymi krajobrazami priorytetowymi. Uwzględniając położenie inwestycji w obszarze chronionego krajobrazu pn. „Powidzko-Bieniszewski” w kontekście celów, dla których został utworzony inwestor zaproponował zastosowanie nasadzeń osłonowo-izolacyjnych na odcinku 230 m wzdłuż północno-wschodniej granicy działek 398/1 oraz 398/2. Planowane nasadzenia znajdować się będą od strony najbliższej zabudowy i pozwolą ograniczyć widzialność przedsięwzięcia z drogi dojazdowej i pobliskiej zabudowy. Do nasadzeń przewiduje się zastosowanie roślin takich jak np. głóg jednoszyjkowy, śliwa tarnina, bez czarny, jarząb pospolity, rokitnik pospolity, dereń *Cornus* sp.

Mając na uwadze lokalizację przedsięwzięcia na gruntach ornych, w pobliżu zabudowy dróg, uwzględniając wyniki inwentaryzacji przyrodniczej oraz określone warunki realizacji uznano, że przedsięwzięcie nie jest sprzeczne z celami, dla których powołano pn. obszar chronionego krajobrazu pn. „Powidzko-Bieniszewski”.

Mając na uwadze lokalizację planowanego przedsięwzięcia na gruncie ornym, brak wycinki drzew i krzewów, skalę inwestycji oraz nałożone warunki realizacji przedsięwzięcia tutejszy organ uznał, że nie przewiduje się znacząco negatywnego oddziaływania inwestycji na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji na środowisko przyrodnicze, w tym na krajobraz i bioróżnorodność rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków

chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedlisk, w tym utraty, fragmentacji lub izolacji siedlisk oraz zaburzenia funkcji przez nie pełnionych, a także wpływu na ekosystemy — ich kondycję, stabilność, odporność na zaburzenia, fragmentację i pełnione funkcje w środowisku. Inwestycja nie powinna także spowodować nadmiernej eksploatacji lub niewłaściwego wykorzystania zasobów przyrodniczych, czy przyczynić się do rozprzestrzeniania się gatunków obcych. Ze względu na lokalizację planowanej inwestycji w obszarze chronionego krajobrazu bez aktualnie obowiązujących zakazów oraz poza obszarami Natura 2000 nie nastąpi również negatywne oddziaływanie inwestycji na gatunki, siedliska gatunków lub siedliska przyrodnicze będące przedmiotami ochrony obszarów Natura 2000 oraz cele ochrony obszarów Natura 2000, integralność obszarów Natura 2000 lub ich powiązanie z innymi obszarami, a także na inne obszary chronione. Organ rozważył również możliwość oddziaływania skumulowanego i stwierdził, że nie przewiduje się negatywnego oddziaływania skumulowanego planowanej inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym na cele i przedmioty ochrony obszarów Natura 2000.

Jednocześnie informuję, że prace związane z realizacją przedsięwzięcia, niezależnie od terminu ich realizacji, mogą powodować naruszenie zakazów określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408), rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409) i rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022r., poz. 2380). Przed przystąpieniem do prac sprzecznych z zakazami określonymi w wyżej cytowanych aktach prawnych należy uzyskać zezwolenia właściwego organu. Jak wynika z przedstawionych w raporcie informacji teren, na którym realizowana będzie inwestycja nie jest położony w obrębie obszarów szczególnego zagrożenia powodzią oraz terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi. Ze względu na pozyskiwanie energii ze źródła odnawialnego, farmy fotowoltaiczne nie wpływają negatywnie na klimat. Nie są źródłem powstawania ścieków oraz emisji gazów i pyłów, a ponadto przyczyniają się do obniżenia emisji wskutek ograniczenia spalania paliw w elektrowniach konwencjonalnych. Projektowana farma fotowoltaiczna zostanie zaprojektowana z uwzględnieniem obserwowanych obecnie możliwości wystąpienia gwałtownych zjawisk atmosferycznych oraz przewidywanych w przyszłości zmian klimatu. Zastosowane rozwiązania technologiczne zapewnią odporność na warunki klimatyczne, w tym warunki ekstremalne takie jak silne i porywiste wiatry oraz opady. Planowane przedsięwzięcie nie należy 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).

W raporcie przedstawiono opis wariantu proponowanego przez wnioskodawcę do realizacji oraz opis racjonalnego wariantu alternatywnego. Na podstawie przeprowadzonych analiz wnioskodawca uznał, że wariant proponowany jest jednocześnie wariantem najkorzystniejszym dla środowiska. Mając powyższe na względzie, stwierdzono, że wariant proponowany przez wnioskodawcę jest możliwy do realizacji i dla niego zostały określone warunki realizacji.

Ocena oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, przedstawiona w raporcie, dokonana została w oparciu o szczegółowe informacje i konkretne założenia przyjęte do analiz, w tym położenie planowanych obiektów na terenie inwestycyjnym. Dla określonej w raporcie lokalizacji przedmiotowych obiektów wykazano dochowanie norm jakości środowiska określonych w obowiązujących przepisach. Mając powyższe na uwadze, przy zachowaniu wszelkich ustaleń zawartych w raporcie oraz spełnieniu warunków realizacji przedsięwzięcia, przedmiotowa inwestycja nie będzie powodowała przekroczenia standardów jakości ochrony środowiska.

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz stosowanych środków mających na celu minimalizację negatywnego oddziaływania na środowisko

planowanego przedsięwzięcia, nie stwierdzono konieczności ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy ooś. na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do danego gatunku.

Ponadto, ze względu na lokalizację w dużej odległości od granic państwa oraz zakres oddziaływania inwestycji nie stwierdzono również konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Wójt Gminy Powidz uznał, iż warunki określone w uzgodnieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, opinii Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole, opinii sanitarnej Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego oraz opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupcy jako zasadne i zostały zawarte w sentencji decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 ze zm.). Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy, o których mowa w art. 86 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego za pośrednictwem Wójta Gminy Powidz w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Stronom przysługuje możliwość zrzeczenia się prawa do odwołania w wyniku czego decyzja stanie się ostateczna i prawomocna.

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia pt. „Budowa do 10 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 10 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid. 398/1, 398/2, 399/1, 399/2 w obrębie Powidz w gminie Powidz”

Otrzymują:

1. CEPV 15 Sp. z o.o. ul. Barycka 36F, 86-005 Białe Błota, adres do korespondencji: ul. Bydgoska 20, Lisi Ogon 86-065 Łochowo
2. Pozostałe strony postępowania – strona internetowa Urzędu Gminy Powidz (BIP)
3. a/a

Do wiadomości (elektronicznie):

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupcy, ul. Kościuszki 9, 62-400 Słupca
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu, ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kole, ul. Prusa 3, 62-600 Koło
4. Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań
5. Starosta Powiatu Słupeckiego, ul. Poznańska 20, 62-400 Słupca
6. Marszałek Województwa Wielkopolskiego, ul. al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań

Wójt
Jakub Gwit

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie do 10 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 10 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, na terenie działek nr ewid. 398/1, 398/2, 399/1, 399/2, obręb Powidz, gmina Powidz, powiat słupecki, województwo wielkopolskie. Sumaryczna powierzchnia działek objętych wnioskiem wynosi 7,76 ha, natomiast pod przedmiotowe przedsięwzięcie przewiduje się zagospodarować do 7,5 ha.

Na terenie ww. działek przewiduje się budowę do 10 farm fotowoltaicznych łącznej mocy do 10 MW. W skład przedsięwzięcia będą wchodzić:

- Panele fotowoltaiczne,
- Drogi wewnętrzne,
- Linie kablowe energetyczno-światłowodowe,
- Przyłącza elektroenergetyczne,
- Stacje transformatorowe,
- Magazyny energii,
- Inwertery,

- Inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją parku ogniw: elementy służące do monitoringu pracy instalacji, elementy telewizji przemysłowej (kamery), elementy ochrony przed zniszczeniem i włamaniem (czujniki alarmowe).

Charakterystyka zastosowanych elementów farmy fotowoltaicznej:

- Ogniwa monokrystaliczne lub polikrystaliczne,
- Panele o mocy – od 200 do 2000 Wp,
- Liczba paneli: do 4500 szt. na 1 MW zainstalowanej mocy (w zależności od mocy użytych paneli): do 45000 szt. dla przedmiotowej inwestycji,
- Wysokość całkowita instalacji nad ziemią: do 5 m, kąt pochylenia,
- Odległość pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych – do 10 m,
- Liczba inwerterów: do 14 szt. na 1 MW zainstalowanej mocy: - do 140 szt. dla przedmiotowej inwestycji,
- Liczba stacji transformatorowych: do 1 stacji na 1 MW zainstalowanej mocy: - do 10 stacji dla przedmiotowej inwestycji. Dopuszcza się ulokowanie w każdej stacji do kilku transformatorów.
- Liczba magazynów energii: do 10 magazynów energii dla przedmiotowej inwestycji.

Podczas realizacji planowanego przedsięwzięcia dopuszcza się jej wykonanie w maksymalnie 10 etapach. Każdy z nich może mieć różną moc natomiast sumaryczna moc wszystkich części nie przekroczy 10 MW.

Panele fotowoltaiczne (PV) - składają się z połączonych ogniw o niewielkiej mocy, wykonanych z półprzewodnika. Ogniwa PV wytwarzają energię elektryczną wykorzystując energię promieniowanie słoneczne. Zjawisko to nosi nazwę efektu fotowoltaicznego. Wyróżniamy dwa rodzaje ogniw fotowoltaicznych:

- Monokrystaliczne – ogniwa wykonane z jednego kryształu krzemu. Ogniwa monokrystaliczne rozpoznać można po ściętych narożnikach panelu,
- Polikrystaliczne – ogniwa składające się z wielu kryształów krzemu. Posiadają powłokę, która ukazuje ich strukturę wewnętrzną.

Moduł PV zbudowany jest z połączonych, a następnie zalaminowanych ogniw fotowoltaicznych, które chronione są od góry szybą o właściwościach antyrefleksyjnych, a od spodu warstwą izolacyjną. Całość chroni aluminiowa rama. Do tylnej powierzchni przymocowana jest puszka z kablami i złączkami. Optymalną pracę paneli fotowoltaicznych zapewniają brak zacienienia, właściwy kąt nachylenia.

Inwertery – urządzenia energoelektroniczne montowane na konstrukcjach paneli fotowoltaicznych pod panelami, bądź na konstrukcji niezależnej, kotwionej bezpośrednio przy konstrukcji paneli.

Okablowanie po stronie DC – pomiędzy inwerterami, a panelami PV. Okablowanie będzie prowadzone w korytkach kablowych zamontowanych na konstrukcjach pod panelami fotowoltaicznymi, bądź umieszczone w gruncie. Okablowanie zostanie wykonane kablami - dedykowanymi do instalacji fotowoltaicznych.

Okablowanie po stronie AC – pomiędzy inwerterami, a stacją transformatorową. Okablowanie zostanie wykonane kablami układanymi bezpośrednio w ziemi.

Prefabrykowane kontenerowe stacje transformatorowe – budynek stacji to prefabrykat betonowy o kolorystyce neutralnej, o wysokości do 5 m. W budynku stacji będą znajdowały się: rozdzielnia SN (średniego napięcia), rozdzielnia nn (niskiego napięcia), transformatory – żywiczne lub olejowe; tablica pomiarowa służąca do pomiaru wyprodukowanej i pobranej energii elektrycznej. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, każdy transformator będzie wyposażony w szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej. Stacja zostanie posadowiona bezpośrednio w wykopie na cienkiej warstwie betonu. Do stacji poniżej poziomu gruntu zostaną wprowadzone kable strony AC nn V instalacji oraz kabel średniego napięcia łączący instalację z siecią energetyki zawodowej.

Magazyny mocy – zespoły baterii znajdujących się w szczelnych obudowach odpornych na działanie substancji w nich zawartych. Wewnątrz oprócz zespołu baterii, który może magazynować energię wyprodukowaną przez instalację jest niewielki transformator, a także urządzenia dostosowujące parametry wychodzącego prądu do tego w systemie elektroenergetycznym. Magazyny mocy nie są trwale związane z gruntem. Znajdować się będą na terenie inwestycji w bezpośrednim bądź bliskim sąsiedztwie stacji transformatorowych.

Całkowita powierzchnia 1 stacji transformatorowej i 1 magazynu energii wyniesie do 75 m², co w przypadku planowanych farm o łącznej mocy do 10 MW daje do ok. 750 m².

Droga wewnętrzna będzie biegła od zjazdu z drogi publicznej do stacji transformatorowych i magazynów energii. Inwestor rozważa wykonanie drogi, przy użyciu jednego z trzech materiałów:

- płyty betonowe,
- nawierzchnia żwirowa,
- kruszywo łamane na podsypce piaskowej.

Droga wewnętrzna umożliwi dojazd i montaż poszczególnych elementów inwestycji. W miarę możliwości wykorzystane zostaną lokalne drogi – w tym gruntowe, aby ilość nowobudowanych dróg była jak najkrótsza. Prace związane z wykonaniem dróg wewnętrznych i placu montażowego oraz montaż konstrukcji wsporczych wykonać od 1 września do końca lutego.

Miejsce posadowienia transformatorów, uwarunkowane jest miejscem wpięcia elektrowni do sieci, które będzie znane po otrzymaniu przez inwestora warunków przyłączeniowych od operatora sieci. W decyzji wydanej przez operatora systemu elektroenergetycznego – w warunkach przyłączeniowych – wskazane będzie miejsce wpięcia elektrowni do sieci, a także, jaka moc będzie mogła zostać odprowadzona do systemu.

Plac montażowy będzie wielkością dostosowany do planowanego przedsięwzięcia. Wykonany zostanie z jednego z trzech materiałów: płyt betonowych, nawierzchni żwirowej lub kruszywa łamanego na podsypce piaskowej. Nie będzie on zlokalizowany pod drzewami, a także w pobliżu krzewów. Miejsce wyposażone będzie w sorbent i biopreparaty, który pochłania substancje ropopochodne. Na terenie wykonywanych prac nie planuje się tankowania pojazdów. Prace budowlano-montażowe oraz ruch pojazdów na etapie budowy prowadzić wyłącznie w porze dnia, tj. w godz. 6.00-22.00.

Następnie zamontowane zostaną konstrukcje wsporcze pod panele fotowoltaiczne. Panele fotowoltaiczne montowane będą na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi. Instalacja składać się będzie z paneli PV zamocowanych na aluminiowych lub stalowych stelażach, które za pomocą kotew będą wbijane w ziemię lub montowane do prefabrykowanych fundamentów. Na etapie sporządzania projektu budowlanego zostaną wykonane obliczenia dotyczące głębokości wbijania profili, jak i techniki montażu stołów pod kątem odporności na obciążenie śniegiem, wiatrem i innymi czynnikami atmosferycznymi.

Niezależnie od rodzaju zastosowanego stelaża całkowita wysokość instalacji wyniesie do 5 m w najwyższym punkcie zamontowania stelaży. Następnie na konstrukcjach zamontowane zostaną panele fotowoltaiczne.

Produkcja energii ze Słońca opiera się o ogniwa fotowoltaiczne (fotowoltaika: łac. photos – światło; voltaic – elektryczność), których zadaniem jest przekształcenie energii promieniowania słonecznego w prąd elektryczny. Ogniwa te, to służące do produkcji energii elektrycznej cienkie półprzewodnikowe płytki z krzemu, które pod wpływem promieniowania produkują energię elektryczną. Uzyskana w ten sposób energia będzie przekazana do zakładu energetycznego, a następnie wprowadzona do Krajowej Sieci Energetycznej. Przewidywany okres eksploatacji farm fotowoltaicznych wynosi ok. 30 lat.

Aby mógł wystąpić efekt fotoelektryczny łączy się ze sobą w ramach jednego kryształu dwa rodzaje półprzewodników: półprzewodnik typu p i półprzewodnik typu n. Aby otrzymać półprzewodnik typu n, kryształ krzemu domieszkuje się fosforem i borem tak żeby otrzymać półprzewodnik typu p. Miejsce styku dwóch rodzajów półprzewodnika nazywa się złączem p-n. Kiedy do ogniwa doprowadzimy niewielką ilość energii, na przykład światło, nadmiar elektronów z obszaru n przepływa przez złącze do obszaru p. Elektrony zapełniają dziury w obszarze p, natomiast nowe dziury pojawiają się w obszarze n. Zjawisko takie nosi nazwę prądu dziurowego. Jeżeli do obszarów n i p doprowadzimy metalowe kontakty, to na kontakcie obszaru p będziemy mieli ładunek ujemny, a na kontakcie obszaru n ładunek dodatni. Gdy zamkniemy obwód popłynie prąd elektryczny. W fotoogniwie energia z zewnątrz jest doprowadzana do złącza p-n w postaci fotonów. Fotony absorbowane są w obszarze typu p.

Zestaw ogniw fotowoltaicznych połączonych ze sobą i zamontowanych na konstrukcji nośnej nosi nazwę panelu fotowoltaicznego. Ogniwa fotowoltaiczne w panelu są umieszczane pod hartowaną szklaną płytą o grubości kilku milimetrów, a całość jest obejmowana aluminiową ramą. Hartowane, specjalne szkło zapewnia odporność na nieprzewidywalne warunki atmosferyczne takie, jak: grad lub śnieg oraz ułatwia przepuszczanie promieniowania słonecznego. Warstwa szklana ma również zapewnić trwałość panelu, na około 25 lat. Aluminiowa rama daje sztywność całej konstrukcji. Ogniwa umieszczone są pomiędzy warstwami folii EVA (etylo-winylo-octanowa) o dużej przepuszczalności światła stanowiącej jednocześnie elastyczne otoczenie dla samych ogniw. Warstwa tylna – czyli folia FPA (fluoropolimer-polietylen-poliamid) zabezpiecza ogniwa przed skutkami

zróżnicowanych warunków atmosferycznych oraz środowiskowych (np. wibracje lub uderzenia). Dodatkowo ogniwa fotowoltaiczne powinny być pokrywane powłoką antyrefleksyjną, w celu zminimalizowania tzw. „efektu olśnienia”.

Panele fotowoltaiczne będą łączone przewodami w sekcje, z których przewody będą wyprowadzane do inwerterów. Przewody będą przymocowane do konstrukcji wsporczych. Inwertery są to urządzenia elektroniczne montowane na konstrukcjach pod panelami fotowoltaicznymi bądź na konstrukcji niezależnej, kotwionej bezpośrednio przy konstrukcji paneli. Przybliżone wymiary: ok. 1,2 m x 1,2 m. Zadaniem tych urządzeń jest przekształcanie prądu stałego produkowanego przez panele fotowoltaiczne na prąd przemienny, który jest w systemie elektroenergetycznym.

Od inwerterów do stacji transformatorowej będą przebiegać linie kablowe niskiego napięcia, przekształcające prąd do średniego napięcia. Będą one realizowane, jako linie podziemne. Wykopy będą realizowane, jako wąskoprzestrzenne za pomocą niewielkiej koparki. Będą w nich układane kable do planowanych stacji transformatorowych. Po ułożeniu kabli i linii światłowodowych, za pomocą, których będzie kontrolowana praca instalacji, wykopy zostaną zasypane.

Od stacji transformatorowych będą przebiegać linie kablowe średniego i/lub wysokiego napięcia. Będą one realizowane, jako linie podziemne. Wykopy będą realizowane, jako wąskoprzestrzenne za pomocą niewielkiej koparki. Będą w nich układane kable do planowanego miejsca przyłączenia elektrowni do sieci.

Po ułożeniu kabli i linii światłowodowych, za pomocą, których będzie kontrolowana praca instalacji, wykopy zostaną zasypane. W ramach działań związanych z ochroną środowiska planuje się niepozostawianie otwartych wykopów, a gdy będzie to konieczne, będą one kontrolowane przed zasypaniem pod kątem obecności zwierząt. Ewentualne organizmy zostaną złapane i wyniesione poza teren budowy w bezpieczne miejsce. Elementy konstrukcyjne, obiekty kubaturowe i ogrodzenie wykonać w stonowanych odcieniach szarości lub zieleni.

Na koniec teren planowanych farm fotowoltaicznych zostanie ogrodzony. Ogrodzenie będzie miało konstrukcję ażurową bez podmurówki i ostrych dolnych krawędzi. Pomiędzy powierzchnią ziemi, a dolną podstawą ogrodzenia planuje się pozostawienie minimum 20 cm odstępu umożliwiającego migrację drobnych kręgowców.

Na ogrodzeniu zostanie zamontowany system alarmowy. Dopuszcza się montaż kamer, czujników ruchu oraz oświetlenia, które będzie się włączać automatycznie w trakcie detekcji ruchu. Nie będzie montowane oświetlenie stałe inwestycji.

Wójt

Jakub Piwił



