

Znak: RGN-IV.6220.14.2021

## **DECYZJA** **o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 82, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2021.247 t.j. z dnia 2021.02.05, zwanej dalej ustawą o ooś), a także z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019.1839 z dnia 2019.09.26), w związku z art. 104 i art. 130 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.2020.256 t.j. z dnia 2020.02.18 ze zm. zwanej dalej Kpa) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 11 maja 2021 r. (data wpływu do tut. Urzędu 14 maja 2021 r.) EKOPV-6 Sp. z o.o. reprezentowaną przez Panią Magdalenę Czarna Zakład Badawczo – Rozwojowy Bioekogaz Sp. z o.o. ul. Bohaterów Westerplatte 21 p. 114 65-001 Zielona Góra w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ślubicach oraz uzgodnieniu przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zielonej Górze

### **orzekam**

**wyrazić zgodę na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 80 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. nr ewid. 24,25,2254 i 2255, obręb 0005 Maczków, gmina Cybinka, powiat ślubicki, woj. lubuskie oraz określić środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia.**

1. W celu zabezpieczenia wód podziemnych i powierzchniowych należy rygorystycznie przestrzegać warunków pracy, by nie dopuścić do zanieczyszczeń powierzchni terenu.
2. Podczas realizacji przedsięwzięcia wyposażyć plac budowy w wystarczającą ilość sorbentów do neutralizowania ewentualnie powstających wycieków substancji ropopochodnych.
3. Do prac budowlanych stosować sprzęt w pełni sprawny oraz spełniający wymogi dopuszczające go do użytku. Rodzaj i stan techniczny wykorzystywanego sprzętu budowlanego musi zapewnić ochronę gruntu, wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniami.
4. W celu ochrony wód i uniknięcia sytuacji awaryjnych należy prowadzić kontrolę techniczną układów paliwowych używanych maszyn, a w przypadku awarii i wycieku oleju lub paliwa zebrać zanieczyszczone masy ziemne i je zneutralizować.
5. Podczas napraw i tankowania maszyn budowlanych miejsce wykonania tych prac powinno być zabezpieczone np. specjalistyczną folią lub matą sorpcyjną.
6. Zlokalizować bazę materiałowo - sprzętową w specjalnie wyznaczonym do tego miejscu w odległości co najmniej kilkudziesięciu metrów od cieku znajdującego się w sąsiedztwie inwestycji, na szczelnej i utwardzonej nawierzchni.

7. Należy zachować szczególną ostrożność podczas prowadzenia prac w pobliżu cieku naturalnego, aby nie doprowadzić do zanieczyszczenia wód (masami ziemnymi, materiałami budowlanymi, odpadami), bądź przedostaniem się zawiesin mineralnych czy zanieczyszczeń z placu budowy bezpośrednio do wód. W przypadku takiego zdarzenia należy natychmiast usunąć materiał i przywrócić przepływ wód.
8. Ograniczyć powierzchnię robót do niezbędnego minimum. Uporządkować teren budowy po zakończeniu robót budowlanych.
9. W trakcie prac budowlanych (podczas wykonywania przyłączy) chronić otwarte wykopy przed ich zalaniem wodami opadowymi lub roztopowymi oraz przed możliwością przedostania się do nich zanieczyszczeń.
10. Prace ziemne prowadzić w sposób nie powodujący zakłócenia oraz zmiany stosunków wodnych na terenie inwestycji oraz na obszarach znajdujących się w jej bezpośrednim sąsiedztwie.
11. Zgodnie z zapisami Ustawy Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2233) w przypadku konieczności regulacji wód, oraz kształtowania nowych koryt cieków naturalnych, a także w przypadku zmiany ukształtowania terenu na gruntach przylegających do wód, mającą wpływ na warunki przepływu wód - należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne.
12. Zgodnie z zapisami Ustawy Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2233) zakazuje się grodzenia nieruchomości przyległych do publicznych śródlądowych wód powierzchniowych w odległości mniejszej niż 1,5 m od linii brzegu, a także zakazywania lub uniemożliwiania przechodzenia przez ten obszar.
13. Obszar inwestycji należy zlokalizować zgodnie z zapisem Uchwały nr XIII/295/16 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dn. 12 września 2016 r. w sprawie wyznaczenia obszaru chronionego krajobrazu o nazwie „Dolina Ilanki” dotyczącego zakazu „(...) lokalizacji nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych (...)” i zachować minimalną odległość lokalizacji inwestycji w odległości 100 m od rzeki Ilanki.
14. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, komory transformatorowe należy wyposażyć w szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej przejąć minimum 100% oleju zawartego w transformatorze.
15. Na etapie eksploatacji inwestycji nie należy używać środków ochrony roślin i chemii rolniczej.
16. W przypadku konieczności mycia paneli używać wody dostarczonej z zewnątrz na teren inwestycji bez stosowania chemicznych środków myjących.
17. Plac budowy wyposażyć w szczelne przenośne sanitariaty, których zawartość będzie systematycznie opróżniana przez wyspecjalizowane podmioty.
18. Wody opadowe lub roztopowe z terenu planowanej inwestycji odprowadzić w sposób niezorganizowany do gruntu w granicach działki, bez powodowania szkody dla terenów sąsiednich.
19. Na wszystkich etapach przedsięwzięcia zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami, także niebezpiecznymi, w tym minimalizować ich ilość, gromadzić selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska gruntowo - wodnego substancji szkodliwych oraz zapewnić ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty.
20. Roboty budowlane prowadzić wyłącznie w porze dziennej (6.<sup>00</sup>-22.<sup>00</sup>).
21. Farmę fotowoltaiczną zlokalizować na gruntach ornych klas V-VI.

22. Podczas wykonywania prac ziemnych (np. wykopów) warstwę czynną gleby (humus) zdjąć i zgromadzić osobno od pozostałego urobku, następnie wykorzystać do rekultywacji terenu.
23. Po zakończeniu prac ziemnych (budowlanych i montażowych), powierzchnię biologicznie czynną pomiędzy modułami fotowoltaicznymi zrehabilitować obsiewając roślinnością rodzimych gatunków, natomiast ich koszenie wykonywać w terminie od 1 sierpnia, w celu zminimalizowania możliwości zasiedlenia przez gatunki niepożądane.
24. Wykopy zabezpieczyć przed wpadaniem i przypadkowym uwięzieniem w nich zwierząt. Ponadto, każdorazowo przed przystąpieniem do robót sprawdzać pod kątem obecności zwierząt, a w przypadkach ich stwierdzenia bezpiecznie przenieść poza plac budowy, w miejsca zgodne siedliskowo.
25. W celu ograniczenia negatywnego wpływu inwestycji na przemieszczanie się, w cyklu dobowym i sezonowym małych zwierząt, zastosować ogrodzenie bez podmurówki, podniesione na co najmniej 10 cm nad poziom terenu lub zastosować ogrodzenie z siatki/kraty, które do wysokości ok. 25 cm nad powierzchnię ziemi, posiada oczka o minimalnych wymiarach 10 x 10 cm, co pozwoli uzyskać zamierzony efekt ekologiczny i zachować właściwą drożność szlaków przemieszczania się małych zwierząt.
26. Przestrzegać normy sanitarno-higieniczne w odniesieniu do pracowników realizujących i obsługujących daną inwestycję.
27. Zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich tereny prowadzenia prac.
28. Sprawować nadzór nad pracami prowadzonymi w trakcie realizacji przedsięwzięcia, jego eksploatacji i w trakcie prac rozbiórkowych w celu zminimalizowania możliwości wystąpienia zanieczyszczeń środowiska oraz zabezpieczyć materiały i środki do likwidacji ewentualnego wycieku paliwa lub innych substancji używanych do napędu maszyn i pojazdów pracujących przy obsłudze przedsięwzięcia.
29. Zapewnić maszyny obsługujące inwestycję z nowoczesnymi jednostkami napędowymi z ograniczoną emisją spalin oraz sprawne technicznie.
30. Segregować i gromadzić odpady powstające w trakcie realizacji i ewentualnej likwidacji przedsięwzięcia w przeznaczonych do tego celu pojemnikach i ich sukcesywnie zagospodarowywanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 11 maja 2021 r. (data wpływu do tut. Urzędu 14 maja 2021 r.) Pani Magdalena Czarna Zakład Badawczo – Rozwojowy Bioekogaz Sp. z o.o. ul. Bohaterów Westerplatte 21 p. 114 65-001 Zielona Góra, reprezentująca Inwestora – EKOPV-6 Sp. z o.o. ul. Dekoracyjna 1C; 65-155 Zielona Góra; wystąpiła do Burmistrza Cybinki w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach inwestycji polegającej na **budowie farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 80 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. nr ewid. 24, 25, 2254 i 2255, obręb 0005 Maczków, gmina Cybinka, powiat słuwicki, woj. lubuskie.**

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019.1839 z dnia 2019.09.26) przedmiotowe przedsięwzięcie potencjalnie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z art. 63 pkt 1 ustawy o ooś obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko stwierdza, w drodze postanowienia, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w rozpatrywanym przypadku jest, zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy o ooś, wójt, burmistrz, prezydent miasta. Dla analizowanego przedsięwzięcia, ze względu na jego kwalifikację oraz lokalizację, organem właściwym do wydanie przedmiotowej decyzji jest Burmistrz Cybinki.

Zgodnie z art. art. 61 § 4 Kpa, zawiadomiono Strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie. Jednocześnie, zgodnie z art. 7 i art. 10 § 1 Kpa, poinformowano o możliwości zapoznania się przez Strony z materiałami dotyczącymi tej sprawy oraz wzięcia udziału w prowadzonym postępowaniu,

Burmistrz Cybinki pismem z dnia 24 maja 2021 r., znak: RGN-IV.6220.14.2021 wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słubicach oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zielonej Górze o wydanie opinii, co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby o określenie zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Pismem z dnia 01 czerwca 2021 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słubicach po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 80 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. nr ewid. 24, 25, 2254 i 2255, obręb 0005 Maczków, gmina Cybinka, powiat słubicki, woj. lubuskie” wniósł o przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych. Podczas analizy karty informacyjnej przedsięwzięcia stwierdził, że jej autor nie odniósł się do wpływu instalacji fotowoltaicznej na warunki higieniczno-zdrowotne mieszkańców miejscowości Maczków, w szczególności hałasu, który może mieć negatywny wpływ na zdrowie i życie ludzi. Z załączonej mapy ewidencyjnej wynika, że najbliższej położona zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna znajduje się w odległości około 50 m od granicy działki o nr ewid. 2255. Zarówno z samej karty, jak i poddając wielokrotnie analizie podobne instalacje wynika, że farmy fotowoltaiczne, w szczególności o mocy zbliżonej do projektowanej, mogą być źródłem nadmiernego natężenia dźwięku. Z uwagi na fakt, iż obszary chronione (zabudowa mieszkaniowa) znajdują się w bliskiej odległości od działki, na której planuje się przedsięwzięcie należałoby dokonać oceny rozprzestrzeniania się dźwięku z uwzględnieniem ww. obiektów chronionych. Ponadto autorzy raportu nie odnieśli się do ewentualnego negatywnego wpływu etapu realizacji przedsięwzięcia na ujęcie wód zlokalizowane na działce o nr ewid. gruntu 2/8, obręb 0005 Maczków, w skład którego wchodzi między innymi dwie studnie wiercone oraz stacja uzdatniania wody.

Pismem z dnia 02 czerwca 2021 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim po zapoznaniu się z dokumentacją wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 80 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. nr ewid. 24, 25, 2254 i 2255,

obręb 0005 Maczków, gmina Cybinka, powiat słubicki, woj. lubuskie” wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ustalił zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko zgodny z art. 66 ustawy o ooś, w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko szczegółowej analizy będą wymagać:

1. Analiza oddziaływania akustycznego na najbliższe tereny chronione akustycznie.
2. Analiza możliwych oddziaływań skumulowanych.
3. Przedstawienie argumentów świadczących, iż realizacja wybranego wariantu ww. przedsięwzięcia nie naruszy reżimu ochronnego, tj. zakazów obowiązujących w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Dolina Ilanki”.
4. Ustalenie/wykluczenie możliwości wystąpienia negatywnego wpływu inwestycji na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu przedmiotowego obszaru chronionego krajobrazu „Dolina Ilanki”.
5. Przedstawienie oceny wpływu na przedmioty ochrony Ostoi Siedliskowej Natura 2000 Ujście Ilanki PLH080015, opierając się, m.in. na wskazaniach zawartych w Planie zadań ochronnych, poddając ocenie oddziaływania inwestycji na etapie jej realizacji i eksploatacji, w tym możliwości wystąpienia efektu kumulacji oddziaływań z istniejącymi, realizowanymi bądź planowanymi do realizacji przedsięwzięciami, na: utrzymanie właściwego stanu ochrony przedmiotów jego ochrony, zachowanie jego integralności wewnątrzobszarowej, zapewnienie spójności sieci Natura 2000.

Zagadnienia, analizowane dla obszaru stanowiącego strefę potencjalnego oddziaływania przedsięwzięcia także w jego ujęciu kumulatywnym z innymi przedsięwzięciami, zobrazować w przejrzystej formie kartograficznej, np. w skali 1:10 000 lub innej, bardziej czytelnej.

Rozpatrywana inwestycja polegać ma na budowie farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 80 MWp wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Powierzchnia przeznaczona na potrzeby inwestycji wynosić będzie do 97 ha. Przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839) – dalej rozporządzenie, jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. W myśl art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy o ooś dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Dla przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1 ustawy o ooś, organem właściwym w sprawie wydania opinii, zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1 ustawy jest regionalny dyrektor ochrony środowiska. Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na działkach nr 24, 25, 2254 i 2255, obręb Maczków, gmina Cybinka. Dla terenu inwestycji brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Działki stanowią grunty orne klas V-VI oraz w niewielkiej części grunty zadrzewione, nieużytki i pastwiska trwałe (część działki nr 25). Ponadto, na części działki 2255 prowadzone jest wydobywanie kruszywa. Łączna powierzchnia działek wynosi 106,0171 ha, z czego na potrzeby inwestycji przeznaczone będzie do 97 ha, uwzględniając wyłączenie obszarów aktualnie prowadzonej eksploatacji kruszywa na działce nr 2255 oraz terenów innych niż grunty orne na działce nr 25. Bezpośrednie sąsiedztwo inwestycji stanowią tereny leśne, rzeka Ilanka oraz droga wojewódzka nr 134. Ponadto, od strony zachodniej przebiega droga gminna, a od strony wschodniej zlokalizowany jest rów melioracyjny. Najbliższa zabudowa mieszkalna (m. Maczków) położona jest w odległości ok. 20 – 40 m od granicy działki nr 2255. Uwzględniając łącznie uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, określone w art. 63 ustawy

o oos, po analizie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia oraz karty informacyjnej, stwierdzono, że nie jest ono zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych, oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, na obszarach wybrzeży, obszarach górskich lub leśnych, przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach objętych ochroną, w tym strefach ochronnych ujęć wód i obszarach ochronny zbiorników wód śródlądowych, obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszarach przylegających do jezior, obszarach ochrony uzdrowiskowej. Inwestycja sąsiaduje bezpośrednio z obszarem Natura 2000 Ujście Ilanki PLH080015 oraz położona jest w obszarze chronionego krajobrazu „Dolina Ilanki”. Przedsięwzięcie położone jest na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych „144 – Dolina kopalna Wielkopolska”, ale poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią. Inwestycja zlokalizowana jest na terenie Jednolitej Części Wód Podziemnych nr 58, której stan ilościowy i stan chemiczny oceniono jako dobry. Osiągnięcie celów środowiskowych oceniono jako zagrożone. Ponadto, przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie Jednolitych Części Wód Powierzchniowych Ilanka od Rzepi do ujścia RW60002417899 – jest to silnie zmieniona część wód, jej stan oceniono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych jako zagrożone. Celem środowiskowym jest osiągnięcie dobrego potencjału ekologicznego, możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku ciekła istotnego - Ilanka w obrębie JCWP i stanu chemicznego. Rozpatrywana inwestycja nie ma wpływu na stan wód, którego utrzymanie lub poprawa jest ważnym czynnikiem dla ochrony siedlisk lub gatunków występujących na obszarach chronionych zlokalizowanych na wyżej wskazanych jednolitych częściach wód. W ramach zamierzenia inwestycyjnego planuje się budowę farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 80 MWp składającej się z dwóch kompleksów zlokalizowanych na działkach nr 24 i 25 oraz 2254 i 2255. W ramach inwestycji wykonana będzie także niezbędna infrastruktura, m.in.: stacje transformatorowe (do 80 sztuk), inwertery, sieci elektroenergetyczne i teletechniczne, magazyny energii, kontenery techniczne (do 80 sztuk), wewnętrzne drogi gruntowe oraz drogi utwardzone z placem manewrowym stanowiące dojazd do stacji transformatorowych. Wokół farmy wykonane zostanie ogrodzenie. Etap realizacji nie będzie związany ze znaczącymi oddziaływaniami. Występować będzie emisja hałasu i nieorganizowana emisja zanieczyszczeń do powietrza, której źródłem będą maszyny i urządzenia budowlane. W celu ograniczenia uciążliwości prace budowlane prowadzone będą w porze dziennej. Zaplecze budowy wyposażone będzie w przenośne toalety. Powstawać będą przede wszystkim odpady „budowlane” z grupy 17 i 15 wg Katalogu odpadów. Realizacja inwestycji nie będzie wiązać się z koniecznością wycinki drzew i krzewów. Oddziaływania na etapie realizacji będą miały charakter krótkookresowy, odwracalny i lokalny. Ustaną one po zakończeniu budowy. Inwestycja zlokalizowana będzie w bliskiej odległości od terenów zabudowy mieszkalnej. Na obecnym etapie nie można wykluczyć wystąpienia znaczącego oddziaływania w zakresie emisji hałasu, którego źródłem będą transformatory oraz inwertery. Z tego względu konieczne jest przevalizowanie oddziaływania akustycznego na najbliższe tereny chronione akustycznie. W pozostałym zakresie etap użytkowania nie będzie związany ze znaczącymi oddziaływaniami. Inwestycja nie jest związana z emisją zanieczyszczeń do powietrza. Zlokalizowanie transformatora wewnątrz kontenera zabezpieczy środowisko wodno-gruntowe. Ze względu na usytuowanie transformatorów w kontenerach oraz kabli energetycznych w ziemi brak będzie znaczącego oddziaływania w zakresie pola elektromagnetycznego. Inwestycja nie wiąże się z poborem wody. Na terenie zakładu nie będą wytwarzane ścieki. Czyszczenie paneli (o ile konieczne) odbywać się będzie jedynie przy wykorzystaniu wody. W trakcie eksploatacji mogą powstawać odpady związane

z konserwacją instalacji, które będą zagospodarowywane przez podmiot wykonujący te prace. Inwestycję zamierza się zrealizować:

- w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu "Dolina Ilanki", funkcjonującego na mocy uchwały XXIII/295/16 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 12 września 2016 r. w sprawie wyznaczenia obszaru chronionego krajobrazu o nazwie "Dolina Ilanki" (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z 2016 r., poz. 1870), w granicach którego obowiązuje szereg zakazów, w szczególności zakaz: "realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, który zgodnie z art. 24 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 roku (t.j. Dz.U.2020, poz. 55), który "nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu obszaru chronionego krajobrazu", jak również zakaz "budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej i rybackiej";
- w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru Natura 2000 Ujście Ilanki PLH080015;
- w granicach obszaru wyznaczonych korytarzy ekologicznych rangi krajowej i międzynarodowej, pn. Puszcza Lubuska GKZ-1;
- w odległości ok. 1,4 km od granic obszaru Natura 2000 Dolina Pliszki PLH080011;
- w odległości ok. 1,8 km od granic użytku ekologicznego "Gniewosz";
- w odległości ok. 1,9 km od pomnika przyrody;
- w odległości ok. 2,7 km od granic obszaru Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004;
- w odległości ok. 10,6 km od granic rezerwatu przyrody "Mokradła Sułowskie";
- w strefie jego potencjalnego negatywnego oddziaływania na pozostałe gatunki objęte ochroną prawną i ich siedliska, w odniesieniu do których wprowadzono szereg zakazów i uwarunkowań wymienionych w rozporządzeniach Ministra Środowiska: z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U.2016.2183), z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U.2014.1409), z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz.U.2014.1408), jak również ustawie o ochronie przyrody.

Przy realizacji planowanego przedsięwzięcia zachodzą szczegółowe uwarunkowania określone w art. 63 ust.1, pkt.1), lit a), b), c), pkt. 2) lit.a), e) oraz pkt. 3) lit. c), d), e), f), g) ustawy ooś, które wskazują w szczególności na możliwość wystąpienia negatywnego oddziaływania na ochronę przyrody, w szczególności obszar Natura 2000 Ujście Ilanki PLH080015 i Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina Ilanki”. Przedsięwzięcie związane jest z wykorzystywaniem energii słonecznej, zatem zalicza się do odnawialnych źródeł energii. Tym samym wpisuje się w trend ograniczania zużycia paliw kopalnych, a w konsekwencji wpływu na spowolnienie ewentualnych zmian klimatu. Inwestycja zlokalizowana będzie na terenie użytkowanym przez człowieka. Przedsięwzięcie nie będzie źródłem emisji gazów cieplarnianych. Inwestycja nie spowoduje także zajęcia terenów zdolnych do pochłaniania tego rodzaju gazów. Podobnie nie wpłynie na możliwość retencji wód powodziowych na tych terenach. Z tych samych względów nie wpłynie ona na różnorodność biologiczną na tym obszarze. W raporcie konieczne będzie także przeanalizowanie ewentualnej możliwości wystąpienia oddziaływań skumulowanych pochodzących z obecnie prowadzonej działalności wydobywczej oraz innych planowanych do realizacji farm

fotowoltaicznych. Przedsięwzięcie związane jest z wykorzystaniem energii słonecznej, ale nie wiąże się z wystąpieniem poważnej awarii przemysłowej. Brak jest także podstaw do stwierdzenia ryzyka poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej. Ewentualne oddziaływania, choć mogą być długotrwałe, to będą miały zasięg lokalny i mało znaczący bez ryzyka transgranicznych oddziaływań.

Pismem z dnia 07 czerwca 2021 r. Dyrektor Zarządu Zlewni w Zielonej Górze Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 80 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. nr ewid. 24, 25, 2254, 2255 obręb 0005 Maczków, gmina Cybinka, powiat ślubicki, województwo lubuskie” nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Pismem z dnia 09 czerwca 2021 r. Dyrektor Zarządu Zlewni w Zielonej Górze Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie wniósł o wycofanie wydanej opinii oraz w związku z powyższym, na podstawie art. 50 § 1 Kpa poinformował, że do zajęcia stanowiska należy przedłożyć uzupełnienie w zakresie odniesienia się do zakazu zawartego w Uchwale nr XXIII/295/16 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 12 września 2016 r. w sprawie wyznaczenia obszaru chronionego krajobrazu o nazwie „Dolina Ilanki”: „Na terenie obszaru zakazuje się: [...] budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej.”. Po ponownej analizie terenu inwestycji stwierdzono, że obszar inwestycji znajduje się w odległości mniejszej niż 100 m od rzeki Ilanki.

Pismem z dnia 15 czerwca 2021 r. Burmistrz Cybinki wezwał inwestora do przedłożenia uzupełnienia wniosku w zakresie oddziaływania na Obszar Chronionego Krajobrazu – Dolina Ilanki na co uzyskał odpowiedź 15 lipca 2021 r.

Pismem z dnia 28 lipca 2021 r. Burmistrz Cybinki przekazał ww. uzupełnienie Zarządowi Zlewni w Zielonej Górze PGW Wody Polskie.

Pismem z dnia 30 lipca 2021 r. Dyrektor Zarządu Zlewni w Zielonej Górze Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 80 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. nr ewid. 24, 25, 2254, 2255 obręb 0005 Maczków, gmina Cybinka, powiat ślubicki, województwo lubuskie” nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących wymagań:

1. W celu zabezpieczenia wód podziemnych i powierzchniowych należy rygorystycznie przestrzegać warunków pracy, by nie dopuścić do zanieczyszczeń powierzchni terenu.
2. Podczas realizacji przedsięwzięcia wyposażyć plac budowy w wystarczającą ilość sorbentów do neutralizowania ewentualnie powstających wycieków substancji ropopochodnych.
3. Do prac budowlanych stosować sprzęt w pełni sprawny oraz spełniający wymogi dopuszczające go do użytku. Rodzaj i stan techniczny wykorzystywanego sprzętu budowlanego musi zapewnić ochronę gruntu, wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniami.
4. W celu ochrony wód i uniknięcia sytuacji awaryjnych należy prowadzić kontrolę techniczną układów paliwowych używanych maszyn, a w przypadku awarii i wycieku oleju lub paliwa zebrać zanieczyszczone masy ziemne i je zneutralizować.



5. Podczas napraw i tankowania maszyn budowlanych miejsce wykonania tych prac powinno być zabezpieczone np. specjalistyczną folią lub matą sorpcyjną.
6. Zlokalizować bazę materiałowo - sprzętową w specjalnie wyznaczonym do tego miejscu w odległości co najmniej kilkudziesięciu metrów od cieku znajdującego się w sąsiedztwie inwestycji, na szczelnej i utwardzonej nawierzchni.
7. Ograniczyć powierzchnię robót do niezbędnego minimum. Uporządkować teren budowy po zakończeniu robót budowlanych.
8. W trakcie prac budowlanych (podczas wykonywania przyłączy) chronić otwarte wykopy przed ich zalaniem wodami opadowymi lub roztopowymi oraz przed możliwością przedostania się do nich zanieczyszczeń.
9. Zgodnie z zapisami Ustawy Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 624 z późn. zm.) w przypadku konieczności regulacji wód, oraz kształtowania nowych koryt cieków naturalnych, a także w przypadku zmiany ukształtowania terenu na gruntach przylegających do wód, mającą wpływ na warunki przepływu wód - należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne.
10. Zgodnie z zapisami Ustawy Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 624 z późn. zm.) zakazuje się grodzenia nieruchomości przyległych do publicznych śródlądowych wód powierzchniowych w odległości mniejszej niż 1,5 m od linii brzegu a także zakazywania lub uniemożliwiania przechodzenia przez ten obszar.
11. Obszar inwestycji należy zlokalizować zgodnie z zapisem Uchwały nr XIII/295/16 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dn. 12 września 2016 r. w sprawie wyznaczenia obszaru chronionego krajobrazu o nazwie „Dolina Iłanki” dotyczącego zakazu „(...) lokalizacji nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych (...)” i zachować minimalną odległość lokalizacji inwestycji w odległości 100 m od rzeki Iłanki.
12. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, komory transformatorowe należy wyposażyć w szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej przejąć 100% oleju zawartego w transformatorze.
13. Na etapie eksploatacji inwestycji nie należy używać środków ochrony roślin i chemii rolniczej.
14. W przypadku konieczności mycia paneli używać wody dostarczonej z zewnątrz na teren inwestycji bez stosowania środków myjących.
15. Plac budowy wyposażyć w szczelne przenośne sanitariaty, których zawartość będzie systematycznie opróżniana przez wyspecjalizowane podmioty.
16. Wody opadowe lub roztopowe z terenu planowanej inwestycji odprowadzić w sposób niezorganizowany do gruntu w granicach działki, bez powodowania szkody dla terenów sąsiednich.
17. Na wszystkich etapach przedsięwzięcia zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami, także niebezpiecznymi, w tym minimalizować ich ilość, gromadzić selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska gruntowo - wodnego substancji szkodliwych oraz zapewnić ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty.

W uzasadnieniu przedstawił, że w toku prowadzonego postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, Burmistrz Cybinki pismem z dnia 24 maja 2021 r., znak: RGN-IV.6220.14.2021 (data wpływu do tut. Zarządu: 26 maja 2021 r.) wystąpił do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Zielonej Górze o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny

oddziaływania na środowisko i określenia ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko, załączając wymagane prawem dokumenty – wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, oraz kartę informacyjną przedsięwzięcia (KIP). Dnia 7 czerwca 2021 roku Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Zielonej Górze wydał opinię znak: WR.ZZŚ.7.435.160.2021.MN stwierdzającą brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia. Dnia 9 czerwca 2021 r. po powtórny przeanalizowaniu nadesłanej dokumentacji Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Zielonej Górze podjął wszelkie możliwe środki zapobiegawcze wnosząc do Burmistrza Cybinki pismem znak: WR.ZZŚ.7.435.160.2021.MN o wycofanie opinii z dnia 7 czerwca 2021 roku, znak: WR.ZZŚ.7.435.160.2021.MN, oraz o przedłożenie uzupełnienia w określonym zakresie. Burmistrz Cybinki pismem z dnia 28 lipca 2021 r., znak: RGN-IV.6220.14.2021 (data wpływu do tut. Zarządu: 30 lipca 2021 r.), przedstawił wymagane uzupełnienie. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) planowana inwestycja będzie się klasyfikowała do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w §3 ust. 1 pkt 54 lit. a. Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 80 MW, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o numerach ewidencyjnych: 24, 25, 2254 i 2255 obręb 0005 Maczków, gmina Cybinka. Łączna powierzchnia planowanej inwestycji: do 97 ha. Obszar inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Planowane przedsięwzięcie jest zlokalizowane na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną: Obszar Chronionego Krajobrazu - Dolina Ilanki. Teren planowanej inwestycji znajduje się na terenie korytarza ekologicznego : Puszcza Lubuska (GKZ-1). Na obszarze inwestycji nie stwierdza się występowania cieków naturalnych i urządzeń melioracji wodnych. Obszar działek inwestycyjnych znajduje się w odległości mniejszej niż 100 m od Rzeki Ilanki. Granica 100 m od obszaru inwestycji przebiega na wlocie Kanału Grodno. Powyższe dane należy ująć w szczegółowych rozwiązaniach projektowych. W związku z pierwotną koncepcją zagospodarowania terenu działki o nr ewid. 25 obręb 0005 Maczków gmina Cybinka uwzględniającą posadowienie elementów projektowanej farmy fotowoltaicznej w odległości mniejszej niż 100 m od rzeki Ilanki, wystąpiono do Burmistrza Cybinki o uzupełnienie KIP w zakresie odniesienia do zakazu obowiązującego na Obszarze Chronionego Krajobrazu - Dolina Ilanki: „(...) lokalizacji nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych (...)”. W otrzymanym uzupełnieniu zmieniono pierwotną koncepcję zagospodarowania terenu działki o nr ewid. 25 w taki sposób, aby spełnić wymagania wskazane w Uchwale nr XIII/295/16 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dn. 12 września 2016 r. w sprawie wyznaczenia obszaru chronionego krajobrazu o nazwie „Dolina Ilanki” i zachować minimalną odległość 100 m od rzeki Ilanki. Elektrownia będzie składać się z następujących elementów: paneli fotowoltaicznych, naziemnych konstrukcji wsporczych modułów fotowoltaicznych, inwerterów, rozdzielnic elektrycznych, stacji transformatorowych, magazynu energii, urządzeń i aparatury zabezpieczającej i monitorującej, tras kablowych, oraz infrastruktury towarzyszącej zgodnie z przyjętą koncepcją i warunkami technicznymi. Transformator olejowy zostanie zabezpieczony szczelną misą olejową na wypadek wycieku lub awarii. Misa ta jest w stanie zmagazynować 110 % zawartości oleju znajdującego się w transformatorze, aby zapobiec skażeniu środowiska gruntowo - wodnego. Aby zapobiec skażeniu środowiska gruntowo - wodnego planuje się zastosowanie szeregu rozwiązań chroniących środowisko. Prace budowlane będą prowadzone pod właściwym nadzorem i zostaną zorganizowane w taki sposób, aby zapobiec zanieczyszczeniu środowiska przez substancje

ropopochodne z maszyn i urządzeń budowlanych. Na terenie przedsięwzięcia zostanie wyznaczone zaplecze budowy z wydzielonym miejscem do składowania materiałów i parkowania pojazdów. Zaplecze to zostanie utwardzone i wyposażone w odpowiednią ilość sorbentów służących do zbierania możliwych wycieków substancji szkodliwych, oraz zaopatrzone w szczelne pojemniki służące do zbierania zużytych materiałów sorpcyjnych. W przypadku awarii polegającej na niekontrolowanym wycieku substancji ropopochodnych z maszyn i pojazdów, wycieki zostaną natychmiastowo usunięte przy pomocy sorbentów. Jeśli dojdzie do zanieczyszczenia mas ziemnych, ekipa budowlana zbierze je w jedno specjalnie wyznaczone miejsce, wyposażone w maty absorpcyjne i przekaże do odbioru wykwalifikowanemu w tym celu podmiotowi. Nie planuje się prowadzenia napraw, tankowania i uzupełniania płynów eksploatacyjnych w pojazdach i maszynach budowlanych na terenie budowy. W ramach realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się poboru wód powierzchniowych i podziemnych. Na etapie eksploatacji zaplanowano mycie powierzchni paneli fotowoltaicznych przy użyciu wody bez detergentów, dostarczaną beczkownikami na teren inwestycji. Zaplecze budowy zostanie wyposażone w przenośne sanitariaty, opróżniane okresowo przez specjalistyczną firmę. Wody opadowe lub roztopowe z terenu inwestycji będą odprowadzane w sposób niezorganizowany do gruntu. Instalacja i jej eksploatacja nie spowodują wprowadzenia szkodliwych substancji do wód i do gleby. Odpady wytwarzane w fazie budowy będą tymczasowo składowane selektywnie w kontenerach w miejscach do tego wyznaczonych a następnie przekazane zewnętrznym, wyspecjalizowanym podmiotom, posiadającym odpowiednie zezwolenia, zgodnie z zasadą prewencji, w celu odzysku, a następnie recyklingu i w razie konieczności składowania powstałych odpadów. Na etapie eksploatacji przedmiotowej inwestycji będą powstawały odpady związane z utrzymaniem, konserwacją i funkcjonowaniem urządzeń technicznych. Odpady te będą zbierane do pojemników a następnie zostaną usunięte z terenu inwestycji przez wykwalifikowane podmioty. Podczas likwidacji przedsięwzięcia dojdzie do demontażu konstrukcji i elementów farmy lub nastąpi zamiana technologii na wydajniejszą. Wszystkie odpady powstające w fazach: realizacji, eksploatacji i likwidacji będą gromadzone zgodnie z przepisami z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi. Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w granicach jednostki planistycznej gospodarowania wodami - Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) - Ilanka od Rzepi do ujścia o kodzie PLRW60002417899. Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967) JCWP - Ilanka od Rzepi do ujścia o kodzie PLRW60002417899, została oceniona jako silnie zmieniona część wód o złym stanie, zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry potencjał ekologiczny z możliwością migracji organizmów wodnych na odcinku cieków istotnego -Ilanka w obrębie JCWP, oraz dobry stan chemiczny. Dla JCWP - Ilanka od Rzepi do ujścia o kodzie PLRW60002417899 określono odstępstwo - przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego do 2027 roku ze względu na brak możliwości technicznych. Przedmiotowy obszar inwestycji znajduje się w obrębie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) nr 58 o kodzie PLGW600058, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i dobrym stanem chemicznym. JCWPd została oceniona jako niezagrażona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan ilościowy i chemiczny. Teren inwestycji znajduje się na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) o numerze 144: Dolina Kopalna Wielkopolska. Obszar przedsięwzięcia nie znajduje się w obrębie strefy ochronnej ujęcia wody. Najbliższe ujęcie wód podziemnych do celów zbiorowego zaopatrzenia w wodę znajduje się w miejscowości Maczków na dz. o nr ewid.: 2/8 obręb Maczków, przylegając bezpośrednio do działki inwestycyjnej o nr ewid. 2255. Ujęcie składa się z 2 studni i posiada ustanowioną strefę ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych. Przy zastosowaniu rozwiązań

minimalizujących wpływ dla środowiska nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanej inwestycji na przedmiotowe ujęcie. Inwestycja znajduje się na mapach zagrożenia powodzią (arkusz N-33-138-B-a-a), ale poza obszarem zagrożonym wystąpieniem powodzi. Po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając rodzaj, skalę, lokalizację oraz charakter planowanej inwestycji, która realizowana będzie przy zastosowaniu rozwiązań minimalizujących wpływ dla środowiska, oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, nie przewiduje się negatywnego wpływu przedmiotowej inwestycji na stan jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) i powierzchniowych (JCWP) oraz możliwość osiągnięcia celów środowiskowych.

W dniu 11 sierpnia 2021 r. Burmistrz Cybinki postanowił:

1. **stwierdzić potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko** dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegającego na Budowie elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy do 200 MW włącznie (z uwzględnieniem etapowania), wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, teleinformatyczną, energetyczną oraz magazynami energii na działkach o nr ewid. 9/4, 9/5, 9/6, 9/7, 9/8, 9/9, 9/10, 9/11, 10/7, 10/6, 10/5, 196/42, 196/43, 297/2, 297/3, 297/4, 719, 334, 314 obręb Białków, gmina Cybinka oraz określić zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko zgodny z art. 66 ustawy o ooś. W raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko szczegółowej analizy będą wymagać:
  - 1.1. Analiza oddziaływania akustycznego na najbliższe tereny chronione akustycznie.
  - 1.2. Analiza możliwych oddziaływań skumulowanych.
  - 1.3. Ustalenie/wykluczenie możliwości wystąpienia negatywnego wpływu inwestycji na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu przedmiotowego obszaru chronionego krajobrazu „Dolina Ilanki”.
  - 1.4. Przedstawienie oceny wpływu na przedmioty ochrony Ostoi Siedliskowej Natura 2000 Ujście Ilanki PLH080015, opierając się, m.in. na wskazaniach zawartych w Planie zadań ochronnych, poddając ocenie oddziaływania inwestycji na etapie jej realizacji i eksploatacji, w tym możliwości wystąpienia efektu kumulacji oddziaływań z istniejącymi, realizowanymi bądź planowanymi do realizacji przedsięwzięciami, na: utrzymanie właściwego stanu ochrony przedmiotów jego ochrony, zachowanie jego integralności wewnątrzobszarowej, zapewnienie spójności sieci Natura 2000.
  - 1.5. Zagadnienia, analizowane dla obszaru stanowiącego strefę potencjalnego oddziaływania przedsięwzięcia także w jego ujęciu kumulatywnym z innymi przedsięwzięciami, zobrazować w przejrzystej formie kartograficznej, np. w skali 1:10 000 lub innej, bardziej czytelnej.
  - 1.6. Ocena oddziaływania przedsięwzięcia w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych.
2. **Zobowiązać inwestora do złożenia raportu** w wersji papierowej w czterech egzemplarzach oraz wersji elektronicznej edytowalnej na nośniku CD.
3. **Zawiesić postępowanie w sprawie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach** do czasu przedłożenia przez wnioskodawcę raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Postanowieniem z dnia 29 września 2021 r. Burmistrz Cybinki sprostował z urzędu oczywistą omyłkę pisarską w postanowieniu Burmistrza Cybinki z dnia 11 sierpnia 2021 r. znak: czerwca 2020 r., znak: RGN-IV.6220.14.2021 stwierdzającą potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ten sposób, że zapis w komparycji: „Budowie elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy do 200 MW włącznie (z uwzględnieniem etapowania), wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, teleinformatyczną, energetyczną oraz magazynami energii na działkach o nr ewid. 9/4, 9/5, 9/6, 9/7, 9/8,

9/9, 9/10, 9/11, 10/7, 10/6, 10/5, 196/42, 196/43, 297/2, 297/3, 297/4, 719, 334, 314 obręb Białków, gmina Cybinka” zastąpić zapisem: „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 80 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. nr ewid. 24,25,2254 i 2255, obręb 0005 Maczków, gmina Cybinka, powiat słubicki, woj. lubuskie”. Pozostałe zapisy postanowienia pozostawione bez zmian.

Pismem z dnia 06 grudnia 2021 r. (data wpływu: 08.12.2021 r.) wnioskodawca przedłożył raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko informując jednocześnie o zmianie adresu wnioskodawcy.

Pismem z dnia 13 grudnia 2021 r. Burmistrz Cybinki wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zielonej Górze o uzgodnienie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słubicach o opinię Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla inwestycji polegającej na „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 80 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. nr ewid. 24, 25, 2254 i 2255, obręb 0005 Maczków, gmina Cybinka, powiat słubicki, woj. lubuskiej”.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Zielonej Górze Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pismem z dnia 30 grudnia 2021 r. postanowił uzgodnić warunki realizacji przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 80 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. nr ewid. 24, 25, 2254, 2255 obręb 0005 Maczków gmina Cybinka, powiat słubicki, woj. lubuskie”, oraz:

**I. określić następujące warunki jego realizacji i eksploatacji:**

1. W celu zabezpieczenia wód podziemnych i powierzchniowych należy rygorystycznie przestrzegać warunków pracy, by nie dopuścić do zanieczyszczeń powierzchni terenu.
2. Podczas realizacji przedsięwzięcia wyposażyć plac budowy w wystarczającą ilość sorbentów do neutralizowania ewentualnie powstających wycieków substancji ropopochodnych.
3. Do prac budowlanych stosować sprzęt w pełni sprawny oraz spełniający wymogi dopuszczające go do użytku. Rodzaj i stan techniczny wykorzystywanego sprzętu budowlanego musi zapewnić ochronę gruntu, wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniami.
4. W celu ochrony wód i uniknięcia sytuacji awaryjnych należy prowadzić kontrolę techniczną układów paliwowych używanych maszyn, a w przypadku awarii i wycieku oleju lub paliwa zebrać zanieczyszczone masy ziemne i je zneutralizować.
5. Podczas napraw i tankowania maszyn budowlanych miejsce wykonania tych prac powinno być zabezpieczone np. specjalistyczną folią lub matą sorpcyjną.
6. Zlokalizować bazę materiałowo - sprzętową w specjalnie wyznaczonym do tego miejscu w odległości co najmniej kilkudziesięciu metrów od cieką znajdującego się w sąsiedztwie inwestycji, na szczelnej i utwardzonej nawierzchni.
7. Należy zachować szczególną ostrożność podczas prowadzenia prac w pobliżu cieką naturalnego, aby nie doprowadzić do zanieczyszczenia wód (masami ziemnymi, materiałami budowlanymi, odpadami), bądź przedostaniem się zawiesin mineralnych czy zanieczyszczeń z placu budowy bezpośrednio do wód. W przypadku takiego zdarzenia należy natychmiast usunąć materiał i przywrócić przepływ wód.
8. Ograniczyć powierzchnię robót do niezbędnego minimum. Uporządkować teren budowy po zakończeniu robót budowlanych.

9. W trakcie prac budowlanych (podczas wykonywania przyłączy) chronić otwarte wykopy przed ich zalaniem wodami opadowymi lub roztopowymi, oraz przed możliwością przedostania się do nich zanieczyszczeń.
10. Prace ziemne prowadzić w sposób nie powodujący zakłócenia oraz zmiany stosunków wodnych na terenie inwestycji, oraz na obszarach znajdujących się w jej bezpośrednim sąsiedztwie.
11. Zgodnie z zapisami Ustawy Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2233) w przypadku konieczności regulacji wód, oraz kształtowania nowych koryt cieków naturalnych, a także w przypadku zmiany ukształtowania terenu na gruntach przylegających do wód, mającą wpływ na warunki przepływu wód - należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne.
12. Zgodnie z zapisami Ustawy Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2233) zakazuje się grodzenia nieruchomości przyległych do publicznych śródlądowych wód powierzchniowych w odległości mniejszej niż 1,5 m od linii brzegu, a także zakazywania lub uniemożliwiania przechodzenia przez ten obszar.
13. Obszar inwestycji należy zlokalizować zgodnie z zapisem Uchwały nr XIII/295/16 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dn. 12 września 2016 r. w sprawie wyznaczenia obszaru chronionego krajobrazu o nazwie „Dolina Iłanki” dotyczącego zakazu „(...) *lokalizacji nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych (...)*” i zachować minimalną odległość lokalizacji inwestycji w odległości 100 m od rzeki Iłanki.
14. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, komory transformatorowe należy wyposażyć w szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej przejąć 100% oleju zawartego w transformatorze.
15. Na etapie eksploatacji inwestycji nie należy używać środków ochrony roślin i chemii rolniczej.
16. W przypadku konieczności mycia paneli używać wody dostarczonej z zewnątrz na teren inwestycji bez stosowania środków myjących.
17. Plac budowy wyposażyć w szczelne przenośne sanitariaty, których zawartość będzie systematycznie opróżniana przez wyspecjalizowane podmioty.
18. Wody opadowe lub roztopowe z terenu planowanej inwestycji odprowadzić w sposób niezorganizowany do gruntu w granicach działki, bez powodowania szkody dla terenów sąsiednich.
19. Na wszystkich etapach przedsięwzięcia zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami, także niebezpiecznymi, w tym minimalizować ich ilość, gromadzić selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska gruntowo - wodnego substancji szkodliwych oraz zapewnić ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty.

**II. nie stwierdzić potrzeby** przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia.

W uzasadnieniu postanowienia zawarł: zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. (Dz. U. z 2019 r., poz.1839) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, planowaną inwestycję sklasyfikowano do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w §3 ust. 1 pkt 54 lit. a, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane. Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 80 MW, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o numerach ewidencyjnych: 24, 25, 2254 i 2255 obręb 0005 Maczków, gmina

Cybinka. Całkowita powierzchnia nieruchomości przeznaczonych na inwestycję: 106,0171 ha. Powierzchnia planowanej instalacji: do 97 ha. Obszar inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Planowane przedsięwzięcie jest zlokalizowane na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną: Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Ilanki. Teren planowanej inwestycji znajduje się na terenie korytarza ekologicznego: Puszcza Lubuska (GKZ-1). Według zapisów zawartych w przedłożonym raporcie, planowana inwestycja nie powinna naruszyć zapisów Uchwały nr XIII/295/16 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 12 września 2016 r. w sprawie wyznaczenia obszaru chronionego krajobrazu o nazwie „Dolina Ilanki” dotyczącego zakazu „(...) lokalizacji nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych (...)”, ponieważ w koncepcji zagospodarowania terenu działki o nr ewid. 25 obręb Maczków, gmina Cybinka uwzględniono pas o szerokości większej niż 100 m od rzeki Ilanki. Według informacji uzyskanych z Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Nadzoru Wodnego w Słubicach stwierdzono, że na obszarze inwestycji nie występują cieki naturalne i urządzenia na ewidencji melioracji wodnych. Obszar działek inwestycyjnych znajduje się w odległości mniejszej niż 100 m od Rzeki Ilanki. Granica 100 m od obszaru inwestycji przebiega na wlocie Kanału Grodno. Powyższe dane należy ująć w szczegółowych rozwiązaniach projektowych. Elektrownia będzie składać się z następujących elementów: paneli fotowoltaicznych w ilości maksymalnie 228 571 szt., naziemnych konstrukcji wsporczych modułów fotowoltaicznych, inwerterów, rozdzielnic elektrycznych, stacji transformatorowych w ilości maksymalnie 80 szt., magazynu energii, urządzeń i aparatury zabezpieczającej i monitorującej, tras kablowych, oraz infrastruktury towarzyszącej zgodnie z przyjętą koncepcją i warunkami technicznymi. Transformatory olejowe zostaną zabezpieczone szczelną misą olejową na wypadek wycieku lub awarii. Każda misa jest w stanie zmagazynować 110 % zawartości oleju znajdującego się w transformatorze, aby zapobiec skażeniu środowiska gruntowo - wodnego. Sprzęt używany podczas prac budowlanych będzie sprawny a jego stan techniczny nie będzie budził zastrzeżeń. Na terenie przedsięwzięcia zostanie wyznaczone zaplecze budowy z wydzielonym miejscem do składowania materiałów i parkowania pojazdów. Zaplecze to zostanie wyposażone w odpowiednią ilość sorbentów służących do zbierania możliwych wycieków substancji szkodliwych, oraz zaopatrzone w szczelne pojemniki służące do zbierania zużytych materiałów sorpcyjnych. W przypadku awarii polegającej na niekontrolowanym wycieku substancji ropopochodnych z maszyn i pojazdów, wycieki zostaną natychmiastowo usunięte przy pomocy sorbentów. Jeśli dojdzie do zanieczyszczenia mas ziemnych, ekipa budowlana zbierze je w jedno specjalnie wyznaczone miejsce, wyposażone w maty absorpcyjne i przekaże do odbioru wykwalifikowanemu w tym celu podmiotowi. Nie planuje się prowadzenia napraw, tankowania i uzupełniania płynów eksploatacyjnych w pojazdach i maszynach na terenie budowy. Nie przewiduje się poboru wód powierzchniowych i podziemnych na terenie inwestycji. Na etapie eksploatacji zaplanowano mycie powierzchni paneli fotowoltaicznych przy użyciu wody bez detergentów, dostarczaną beczkownikami na teren inwestycji. Zaplecze budowy zostanie wyposażone w przenośne sanitariaty, opróżniane okresowo przez specjalistyczną firmę. Wody opadowe lub roztopowe z terenu inwestycji będą odprowadzane w sposób nieorganizowany do gruntu. Odpady wytwarzane w fazie budowy będą tymczasowo składowane selektywnie w kontenerach w miejscach do tego wyznaczonych a następnie przekazane zewnętrznym, wyspecjalizowanym podmiotom, posiadającym odpowiednie zezwolenia, zgodnie z zasadą prewencji, w celu odzysku, a następnie recyklingu i w razie konieczności składowania powstałych odpadów. Na etapie eksploatacji przedmiotowej inwestycji będą powstawały odpady związane z utrzymaniem, konserwacją i funkcjonowaniem urządzeń technicznych.

Odpady te będą zbierane do pojemników a następnie zostaną usunięte z terenu inwestycji przez wykwalifikowane podmioty. Podczas likwidacji przedsięwzięcia dojdzie do demontażu konstrukcji i elementów farmy, lub nastąpi zamiana technologii na wydajniejszą. Wszystkie odpady powstające w fazach: realizacji, eksploatacji i likwidacji będą gromadzone zgodnie z przepisami z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi. Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w granicach jednostki planistycznej gospodarowania wodami - Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) - Ilanka od Rzepi do ujścia o kodzie PLRW60002417899. Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967) JCWP - Ilanka od Rzepi do ujścia o kodzie PLRW60002417899, została oceniona jako silnie zmieniona część wód o złym stanie, zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry potencjał ekologiczny z możliwością migracji organizmów wodnych na odcinku cieków istotnego - Ilanka w obrębie JCWP, oraz dobry stan chemiczny. Dla JCWP - Ilanka od Rzepi do ujścia o kodzie PLRW60002417899 określono odstępstwo - przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego do 2027 roku ze względu na brak możliwości technicznych. Przedmiotowy obszar inwestycji znajduje się w obrębie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) nr 58 o kodzie PLGW600058, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i dobrym stanem chemicznym. JCWPd została oceniona jako niezagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan ilościowy i chemiczny. Teren inwestycji znajduje się na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) o numerze 144: Dolina Kopalna Wielkopolska. Obszar przedsięwzięcia nie znajduje się w obrębie strefy ochronnej ujęcia wody. Najbliższe ujęcie wód podziemnych do celów zbiorowego zaopatrzenia w wodę znajduje się w miejscowości Maczków na dz. o nr ewid.: 2/8 obręb Maczków, przylegając bezpośrednio do działki inwestycyjnej o nr ewid. 2255. Ujęcie składa się z 2 studni i posiada ustanowioną strefę ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych. Przy zastosowaniu rozwiązań minimalizujących wpływ dla środowiska nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanej inwestycji na przedmiotowe ujęcie. Inwestycja znajduje się na mapach zagrożenia powodzią, ale poza obszarem zagrożonym wystąpieniem powodzi. W celu zagwarantowania zastosowania zakładanych rozwiązań minimalizujących negatywny wpływ planowanej inwestycji na środowisko gruntowo - wodne, w sentencji określono niezbędne warunki realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia. Przy zastosowaniu zaproponowanych rozwiązań technicznych i organizacyjnych, oraz rygorystyczne przestrzeganie warunków pracy, a także przestrzeganie nałożonych warunków realizacji przedsięwzięcia, które zapewnia ochronę środowiska wodno - gruntowego, nie przewiduje się negatywnego wpływu inwestycji wody podziemne oraz powierzchniowe. Po przeanalizowaniu załączonego do wniosku raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, uwzględniając rodzaj, skalę, lokalizację oraz charakter inwestycji, która realizowana będzie przy zastosowaniu rozwiązań minimalizujących wpływ dla środowiska oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, nie przewiduje się negatywnego wpływu przedmiotowej inwestycji na stan jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) i powierzchniowych (JCWP) oraz możliwość osiągnięcia celów środowiskowych.

Pismem z dnia 03 stycznia 2022 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słubicach wezwał Burmistrza Cybinki o uzyskanie od Inwestora i przedstawienia dodatkowych informacji w sprawie dostarczonego w dniu 15 grudnia 2021 r. raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 80 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. nr ewid. 24, 25, 2254 i 2255, obręb 0005 Maczków, gmina Cybinka, powiat słubicki, woj. lubuskie”, tj.: oceny wszystkich etapów planowanej inwestycji na ujęcie wód zlokalizowane



w miejscowości Maczków, na działce o nr ewid. 2/8, obręb Maczków. W załączonej dokumentacji jej autor nie odniósł się do wpływu inwestycji na ww. obiekt, a analiza taka jest kluczowa ze względu na ocenę przedsięwzięcia pod kątem higieniczno – sanitarnym.

Pismem z dnia 12 stycznia 2022 r. Burmistrz Cybinki wezwał wnioskodawcę do przedłożenia uzupełnienia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w zakresie oceny wszystkich etapów planowanej inwestycji na ujęcie wód zlokalizowane w miejscowości Maczków, na działce o nr ewid. 2/8, obręb Maczków. W załączonej dokumentacji jej autor nie odniósł się do wpływu inwestycji na ww. obiekt, a analiza taka jest kluczowa ze względu na ocenę przedsięwzięcia pod kątem higieniczno-sanitarnym.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. pismem z dnia 14 stycznia 2022 r. postanowił uzgodnić warunki realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 80 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. nr ewid. 24, 25, 2254 i 2255, obręb 0005 Maczków, gmina Cybinka powiat słubicki woj. lubuskie i określił warunki realizacji na etapie budowy, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia:

1. Na etapie realizacji na placu budowy zastosować przenośne toalety na ścieki bytowe.
2. Roboty budowlane prowadzić wyłącznie w porze dziennej (6.00-22.00).
3. Farmę fotowoltaiczną zlokalizować na gruntach ornych klas V-VI.
4. Warstwę czynną gleby (humus) zdjąć i zgromadzić osobno od pozostałego urobku, następnie wykorzystać do rekultywacji terenu.
5. Po zakończeniu prac ziemnych (budowlanych i montażowych), powierzchnię biologicznie czynną pomiędzy modułami fotowoltaicznymi zrehabilitować obsiewając roślinnością rodzimych gatunków, natomiast ich koszenie wykonywać w terminie od 1 sierpnia, w celu zminimalizowania możliwości zasiedlenia przez gatunki niepożądane.
6. Wykopy zabezpieczyć przed wpadaniem i przypadkowym uwięzieniem w nich zwierząt. Ponadto, każdorazowo przed przystąpieniem do robót sprawdzać pod kątem obecności zwierząt, a w przypadkach ich stwierdzenia bezpiecznie przenieść poza plac budowy, w miejsca zgodne siedliskowo.
7. W celu ograniczenia negatywnego wpływu inwestycji na przemieszczanie się, w cyklu dobowym i sezonowym małych zwierząt, zastosować ogrodzenie bez podmurówki, podniesione na co najmniej 10 cm nad poziom terenu lub zastosować ogrodzenie z siatki/kraty, które do wysokości ok. 25 cm nad powierzchnię ziemi, posiada oczka o minimalnych wymiarach 10 x 10 cm, co pozwoli uzyskać zamierzony efekt ekologiczny i zachować właściwą drożność szlaków przemieszczania się małych zwierząt.

Wskazał także Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy o ooś, to jest:

1. Wykonać farmę fotowoltaiczną o mocy do 80 MW i powierzchni do 97 ha.
2. Na terenie farmy zastosować prefabrykowane stacje transformatorowe o łącznej mocy do 80 MVA.
3. Na terenie farmy zastosować inwertery w systemie rozproszonym montowane pod stołami fotowoltaicznymi o łącznej mocy nominalnej nie przekraczającej 80 MW.
4. W przypadku realizacji, stację GPO zlokalizować w południowej części działki nr 2255.
5. Na terenie farmy zastosować urządzenia o poziomach mocy akustycznych:

- a) transformator w stacji transformatorowej – do 57 dB(A),
- b) falownik rozproszony – do 32 dB(A),
- c) transformator na terenie GPO (w przypadku jego zastosowania) – do 70 dB(A).

6. Zastosować panele pokryte powłoką antyrefleksyjną.

Wskazał także, że w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy o ooś brak jest konieczności: przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp., w toku prowadzonego postępowania o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia, ustalił co następuje. Zgodnie z art. 71 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy o ooś decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wymagana jest dla przedsięwzięć mogących zawsze albo potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839) jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Postanowieniem z 11 sierpnia 2021 r. Burmistrz Miasta Cybinka stwierdził konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla rozpatrywanej inwestycji. Organem właściwym do wydania decyzji w przedmiotowej sprawie jest Burmistrz Miasta Cybinka. Natomiast organem uzgadniającym warunki realizacji tego przedsięwzięcia na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 1 ustawy o ooś jest regionalny dyrektor ochrony środowiska. W tym przypadku właściwym miejscowo jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. Po przeanalizowaniu raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, organ postanowił uzgodnić warunki realizacji, które określone zostały w sentencji postanowienia. Raport spełnia wymagania określone w art. 66 ustawy o ooś, w tym zawiera przedstawienie wariantu realizacyjnego, racjonalnego wariantu alternatywnego (lokalizacja GPO w północnej części działki 2255) oraz opis skutków w przypadku niepodejmowania przedsięwzięcia. W ramach zamierzenia inwestycyjnego planuje się budowę farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 80 MWp składającej się z dwóch kompleksów zlokalizowanych na działkach nr 24 i 25 oraz 2254 i 2255. W ramach inwestycji wykonana będzie także niezbędna infrastruktura, m.in.: stacje transformatorowe, inwertery w systemie rozproszonym, sieci elektroenergetyczne i teletechniczne, magazyny energii, kontenery techniczne, wewnętrzne drogi gruntowe oraz drogi utwardzone z placem manewrowym stanowiące dojazd do stacji transformatorowych. W przypadku wykonania przyłącza w postaci linii WN każda ze stacji transformatorowych zostanie podłączona do GPO, który zlokalizowany będzie w południowej części działki 2255. Wokół farmy wykonane zostanie ogrodzenie. Etap realizacji nie będzie związany ze znaczącymi oddziaływaniami. Występować będzie emisja hałasu i niezorganizowana emisja zanieczyszczeń do powietrza, której źródłem będą maszyny i urządzenia budowlane. W celu ograniczenia uciążliwości prace budowlane prowadzone będą w porze dziennej. Zaplecze budowy wyposażone będzie w przenośne toalety. Powstawać będą przede wszystkim odpady „budowlane” z grupy 17 i 15 wg Katalogu odpadów. Realizacja inwestycji nie będzie wiązać się z koniecznością wycinki drzew i krzewów. Oddziaływania na etapie realizacji będą miały charakter krótkookresowy, odwracalny i lokalny. Ustaną one po zakończeniu budowy. Etap użytkowania nie będzie związany ze znaczącymi oddziaływaniami. Inwestycja nie jest związana z emisją zanieczyszczeń do powietrza. Na terenie farmy zostanie zastosowane prefabrykowane stacje transformatorowe, w których źródłem hałasu będzie praca transformatorów. Ponadto, potencjalnym źródłem hałasu będą dwa transformatory na terenie GPO oraz inwertery rozproszone. Poziomy mocy

akustycznych tych urządzeń zostały wskazane w warunkach 2.5 postanowienia. Przeprowadzona analiza akustyczna wraz z propagacją hałasu, wykazała, że dotrzymane zostaną dopuszczalne poziomy hałasu na najbliższych terenach podlegających ochronie akustycznej. Zlokalizowanie transformatorów wewnątrz obiektów stacji zabezpieczy ponadto środowisko wodno-gruntowe. Ze względu na usytuowanie transformatorów w kontenerach oraz kabli energetycznych w ziemi brak będzie znaczącego oddziaływania w zakresie pola elektromagnetycznego. Inwestycja nie wiąże się z poborem wody. Na terenie zakładu nie będą wytwarzane ścieki. Czyszczenie paneli (o ile konieczne) odbywać się będzie jedynie przy wykorzystaniu wody demineralizowanej bez użycia detergentów. W trakcie eksploatacji mogą powstawać odpady związane z konserwacją instalacji, które będą magazynowane w pojemnikach, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania.

Inwestycję zamierza się zrealizować, w szczególności:

- w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu „Dolina Ilanki”,
- w granicach obszaru wyznaczonych korytarzy ekologicznych rangi krajowej i międzynarodowej, pn. Puszcza Lubuska GKZ-1,
- na terenie przylegającym do granicy obszaru Natura 2000 Ujście Ilanki PLH080015,
- w odległości ok. 1,4 km od granic obszaru Natura 2000 Dolina Pliszki PLH080011,
- w odległości ok. 1,8 km od granic użytku ekologicznego „Gniewosz”,
- w odległości ok. 1,9 km od pomnika przyrody,
- w odległości ok. 2,7 km od granic obszaru Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004,
- w odległości ok. 10,6 km od granic rezerwatu przyrody „Mokradła Sułowskie”.

Szczegółowa analiza, m.in:

- raportu oddziaływania na środowisko,
- uchwały XXIII/295/16 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 12 września 2016 r. w sprawie wyznaczenia obszaru chronionego krajobrazu o nazwie „Dolina Ilanki” (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z 2016 r., poz. 1870),
- zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 17 kwietnia 2014r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ujście Ilanki PLH080015 (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z 2014, poz.922 ze zmianami),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 marca 2017 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ujście Ilanki (PLH080015) (Dz.U.2017.743),
- zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 10 stycznia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Pliszki PLH080011 (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z 2014 r., poz. 184 ze zm.),
- rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 14 października 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Pliszki (PLH080011),
- standardowych formularzy ww. obszarów Natura 2000,
- sytuacji lokalizacyjnej udostępnionej na stronach: <https://www.bdl.lasy.gov.pl/portal/mapy>, <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>, <http://mapy.geoportal.gov.pl/imap/>, <http://mapa.korytarze.pl/>,
- przyrodniczej bazy danych RDOŚ w Gorzowie Wlkp.,
- ekologicznych uwarunkowań zachowania właściwej drożności korytarzy ekologicznych rangi krajowej i międzynarodowej,

jak również wnikliwe prześledzenie bezpośrednich i pośrednich skutków przedsięwzięcia, zwłaszcza aspektów związanych z lokalizacją, skalą, rodzajem, charakterystyką i uwarunkowaniami jego realizacji,

określonych w art. 63 ust 1 ustawy o ooś, pozwala uznać, iż planowane działanie inwestycyjne nie będzie negatywnie oddziaływało na ich przyrodę, w szczególności na osiąganie celów ich ochrony oraz utrzymanie we właściwym stanie ochrony przedmiotów ich ochrony, w tym:

Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk Natura 2000 Ujście Ilanki PLH080015, tj. poniżej wymienionych siedlisk przyrodniczych i gatunków. W treści Planu zadań ochronnych i standardowym formularzu danych ww. obszaru Natura 2000 wymienia się szereg istotnych zagrożeń w odniesieniu do przedmiotów jego ochrony: A02 - Zmiana sposobu uprawy, A03.03 - Zaniechanie / brak koszenia, A04.03 - Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu, B01 - Zalesianie terenów otwartych, B01.01 - odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime, B02.04 - Usuwanie martwych i umierających drzew, E03.01 - pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych G01.08 - inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku, G05.01 – Wydeptywanie, G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji, H01 - Zanieczyszczenie wód powierzchniowych, I01 - Obce gatunki inwazyjne, J02.01 - Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie, J02.03 -,Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych, J02.05 - Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie, J03.01 - Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska, J03.02- antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk, J03.02.01 - Zmniejszenie migracji/bariery dla migracji, K02 - Ewolucja biocenotyczna, sukcesja. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie jest związana z możliwością zainicjowania ww. zagrożeń, ani też istotnego zwiększenia ich natężenia, ponieważ dotyczy posadowienia infrastruktury fotowoltaicznej na terenie dawniejszego wydobycia kruszywa, poza obszarem Natura 2000, na dz. nr ewid. 24, 25, 2254 i 2255, jak podaje raport: „o łącznej powierzchni 106,0171 ha. Farma fotowoltaiczna będzie zlokalizowana na gruntach oznaczonych w ewidencji jako: grunty orne (RV) i grunty orne (RVI). Farma fotowoltaiczna nie będzie zlokalizowana na gruntach oznaczonych w ewidencji jako: grunty zadrzewione i zakrzewione (Lz), nieużytki (N) oraz pastwiska trwale (PsV). Ponadto farma fotowoltaiczna nie będzie zlokalizowana na części działki nr ewid. 2255 gdzie obecnie prowadzona jest eksploatacja kruszywa (powierzchnia ok. 8,55 ha). Łącznie pod planowaną inwestycję planuje się przeznaczyć łączną powierzchnię do 97 ha.” Najbliższe zidentyfikowane stanowiska ww. przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Ujście Ilanki PLH080015 dotyczą płatów następujących siedlisk:

- 91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródłkowe, płat wykształcony w obniżeniu doliny rzeki, w odległości ponad 100 m w kierunku wschodnim od działki nr 25 położonej na wyniesieniu terenu;
- 9170 - Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galia-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) płat wykształcony na działce nr ewid. 2134, oddzielony od przedmiotowej inwestycji drogą gminną i zabudowaniami miejscowości Maczków, zlokalizowany w kierunku północnym od działki inwestycyjnej nr ewid. 2255, w odległości co najmniej 90 m.

Cele działań ochronnych dla następujących przedmiotów ochrony Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk (zwanego dalej SOO Siedlisk) Natura 2000 Ujście Ilanki PLH080015, zawarte w zał. 4 PZO obejmują następujące ww. siedliska i gatunki: 3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaeion*, *Potamion*. Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego, poprzez ograniczenie niekorzystnej w skutkach, aktywności związanej z wędkarstwem w zakresie mechanicznego uszkodzenia roślinności wodnej oraz pozostawiania nieczystości stałych (śmieci) w strefie brzegowej zbiorników wodnych, 3260 - Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranuncion fluitantis*). Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego, poprzez utrzymanie obecnie zachodzącego procesu naturalizacji doliny rzeki Ilanki wraz ze spontanicznym rozwojem roślinności wodnej. 6120 - Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*). Poprawa stanu ochrony siedliska

przyrodniczego, poprzez utrzymanie i/lub wprowadzenie określonej formy użytkowania gospodarczego, na powierzchni nie mniejszej niż 50% zasobów siedliska w obszarze. 6410- Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion). Weryfikacja Standardowego Formularza Danych obszaru, w zakresie zmiany statusu siedliska przyrodniczego w obszarze. 6430 - Ziołorośla górskie (*Adenostylin alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) Utrzymanie istniejącego, właściwego stanu ochrony siedliska przyrodniczego w obszarze, 6510 - Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*). Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego, poprzez utrzymanie i/lub wprowadzenie określonej formy użytkowania gospodarczego, na powierzchni nie mniejszej niż 50% zasobów siedliska w obszarze. 7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z (*Scheuchzerio-Caricetea*). Weryfikacja Standardowego Formularza Danych obszaru, w zakresie zmiany statusu siedliska przyrodniczego w obszarze, 9170 – Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*). Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego, poprzez odtworzenie zasobów martwego drewna w ekosystemie oraz zapewnienie kształtowania struktury siedliska przez spontaniczne procesy naturalne na części zasobów ekosystemu w obszarze, 9190 - Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*). Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego, poprzez odtworzenie zasobów martwego drewna w ekosystemie oraz zapewnienie kształtowania struktury siedliska przez spontaniczne procesy naturalne na części zasobów ekosystemu w obszarze, 91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe. Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego, poprzez odtworzenie zasobów martwego drewna w ekosystemie oraz zapewnienie kształtowania struktury siedliska przez spontaniczne procesy naturalne na części zasobów ekosystemu w obszarze. 91I0 - Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti-petraeae*). Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego, poprzez odtworzenie zasobów martwego drewna w ekosystemie oraz unaturalnienie struktury gatunkowej drzewostanu reprezentującego siedlisko przyrodnicze w obszarze, 1130 - Boleń (*Aspius aspius*). Utrzymanie istniejącego, właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze, 1188 - Kumak nizinny (*Bombina bombina*). Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych. 1088 - Kozioróg dębosz (*Cerambyx cerdo*). Poprawa stanu ochrony gatunku, poprzez zapobieżenie usuwaniu lub niszczeniu siedlisk kozioroga dębosza w obszarze, z jednoczesną poprawą uwarunkowań świetlnych i termicznych stanowisk występowania gatunku, 1149 - Koza (*Cobitis taenia*). Utrzymanie istniejącego, właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze, 1220 - Żółw błotny (*Emys orbicularis*). Poprawa stanu ochrony siedliska gatunku, poprzez zapobieżenie spontanicznej sukcesji zachodzącej w miejscach rozrodu i regularnego przebywania gatunku wraz z poprawą uwarunkowań migracji gatunku w obrębie obszaru, 1096 - Minóg strumieniowy (*Lampetra planeri*). Poprawa stanu ochrony siedliska gatunku, poprzez przywrócenie drożności rzeki Ilanki, 1355 - Wydra (*Lutra lutra*). Utrzymanie istniejącego, właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze, 1145 - Piskorz (*Misgurnus fossilis*). Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych, 1084 - Pachnica dębowa (*Osmoderma eremita*). Poprawa stanu ochrony gatunku, poprzez zapobieżenie usuwaniu lub niszczeniu siedlisk pachnicy dębowej w obszarze, z jednoczesną poprawą uwarunkowań świetlnych i termicznych stanowisk występowania gatunku, 5339 - Różanka (*Rhodeus sericeus amarus*). Utrzymanie istniejącego, właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze, 1166 - Traszka grzebieniasta (*Triturus cristatus*). Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze

oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych, 1014 - Poczwarówka zwężona (*Vertigo angustior*). Poprawa stanu ochrony gatunku, poprzez ograniczenie i/lub całkowitą eliminację spontanicznej sukcesji zachodzącej w obrębie siedliska gatunku w obszarze. Cele działań ochronnych w odniesieniu do przedmiotów ochrony SOO Siedlisk Natura 2000 Ujście Ilanki PLH080015, wymienione w zał. 4 PZO oraz wyszczególnione powyżej, nie są sprzeczne oraz nie kolidują z przedmiotowym zamierzeniem inwestycyjnym, ponieważ jego wpływ mieści się w zakresie oddziaływania negatywnie nieistotnego oraz zastosowanych zostanie szereg działań minimalizujących jego ewentualne oddziaływanie na cele i przedmioty tego obszaru Natura 2000, tym samym realizacja i funkcjonowanie planowanej inwestycji nie wpłynie znacząco na utrzymanie bądź osiąganie wskaźników określających stan ich ochrony stwierdzony na poziomie FV - właściwym, U1 – niezadowalającym lub U2 – złym. Natomiast zał. 5 PZO szczegółowo określa zakres działań ochronnych przewidzianych w odniesieniu do ww. siedlisk i gatunków oraz ich siedlisk, obszar ich wdrażania oraz podmioty odpowiedzialne za ich wykonanie, którymi w granicach SOO Siedlisk Natura 2000 Ujście Ilanki PLH080015 są w opisanym w tym załączniku zakresie: sprawujący nadzór nad obszarem, nadleśniczy lub w odniesieniu do nieruchomości niestanowiących własność Skarbu Państwa w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego - Lasy Państwowe, sprawujący nadzór nad obszarem lub właściciel lub zarządca nieruchomości na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, jak również dla terenu przylegającego do drogi powiatowej nr 1252F relacji Rybocice - Kunice w granicach obszaru Natura 2000 sprawujący nadzór nad obszarem na podstawie zawartej umowy lub porozumienia z właścicielem lub zarządcą nieruchomości położnych wzdłuż przedmiotowej drogi. W związku z powyższym można uznać, że realizacja i eksploatacja planowanej inwestycji nie spowoduje opóźnień bądź uniemożliwienia osiągnięcia ww. celów ochronnych w odniesieniu do przedmiotów ochrony SOO Siedlisk Natura 2000 Ujście Ilanki PLH080015 przez ww. podmioty, odpowiedzialne za ich wykonanie.

Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk Natura 2000 Dolina Pliszki PLH080011, tj. poniżej wymienionych siedlisk przyrodniczych i gatunków. W treści Planu zadań ochronnych i standardowym formularzu danych ww. obszaru Natura 2000 wymienia się szereg istotnych zagrożeń w odniesieniu do przedmiotów jego ochrony: A03.01 – Intensywne koszenie lub intensyfikacja, A03.03 – Zaniechanie / brak koszenia, A04.03.-zarzucenie pasterstwa, brak wypasu, B- leśnictwo, B01 – Zalesienie terenów otwartych , B02 – Gospodarka leśna i plantacyjna, użytkowanie lasów i plantacji, B02.04 – Usuwanie martwych i umierających drzew, C01.03 – wydobywanie torfu, D01.01 – ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe, D05 – Usprawniony dostęp do obszaru, E06.01 – Rozbiórka budynków i obiektów wybudowanych przez człowieka, F01 – akwakultura morska i słodkowodna, F02.03 – wędkarstwo, F03.01 – polowanie, F03.02-pozyskiwanie/usuwanie zwierząt lądowych, F03.02.03-chwywanie, trucie, klusownictwo, G – Ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka, G01- sporty i różne formy czynnego wypoczynku, G01.08 – Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku, G05.04 – wandalizm, G05.11 – Śmierć lub uraz w wyniku kolizji, H01.03 – Inne zanieczyszczenia wód powierzchniowych ze źródeł punktowych , H02 – Zanieczyszczenie wód podziemnych (źródła punktowe i rozproszone), H04.02 – Wnoszenie azotu, H07 – rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu opuszczonych terenów przemysłowych, J02.02.01 – Bagrowanie /usuwanie osadów limnicznych, J02.03.02 – Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych, J02.04 – Zalewanie –modyfikacje, J02.05 – Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie, J02.05.04 – Zbiorniki wodne, J02.05.05 – Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy, J02.06.05 – Pobór wód powierzchniowych przez farmy rybne , J02.07 – Pobór wód z wód podziemnych, J03.01 – Zmniejszenie lub utrata określonych cech

siedliska, J03.02 – antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk, J03.02.01 – Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji, K02 – Ewolucja biocenotyczna, sukcesja, K03.07 – inne formy międzygatunkowej konkurencji wśród zwierząt, M01.02 – susze i zmniejszenie opadów. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie jest związana z możliwością zainicjowania ww. zagrożeń, ani też istotnego zwiększenia ich natężenia, ponieważ zlokalizowana będzie w odległości co najmniej 1,4 km od zidentyfikowanych stanowisk przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Pliszki PLH080011 oraz nie będzie z nimi powiązana ekologicznie. Cele działań ochronnych dla następujących przedmiotów ochrony Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk (zwanego dalej SOO Siedlisk) Natura 2000 Dolina Pliszki PLH080011, zawarte w zał. 4 PZO obejmują następujące ww. siedliska i gatunki: 3150 – Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami Nymphenion, Potamion. Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego, poprzez ograniczenie lub wyeliminowanie niekorzystnej w skutkach, aktywności związanej ze splywami kajakowymi w zakresie mechanicznego uszkodzenia roślinności wodnej oraz pozostawiania nieczystości stałych (śmiec) w obszarze; 3160 - Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne. Weryfikacja stanu wiedzy o przedmiocie ochrony (w celu skorygowania Standardowego Formularza Danych obszaru); 3260 - Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*). Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego, poprzez ograniczenie lub wyeliminowanie niekorzystnej w skutkach, aktywności związanej ze splywami kajakowymi w zakresie mechanicznego uszkodzenia roślinności wodnej oraz pozostawiania nieczystości stałych (śmiec) w obszarze; 6410 - Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*). Weryfikacja stanu wiedzy o przedmiocie ochrony (w celu skorygowania Standardowego Formularza Danych obszaru); 6430 - Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*). Utrzymanie obecnego stanu ochrony siedliska przyrodniczego, poprzez zapewnienie możliwości naturalnego, spontanicznego rozwoju zbiorowisk roślinnych typowych dla siedliska; 6510 - Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*). Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego, poprzez utrzymanie i/lub wprowadzenie określonej formy użytkowania gospodarczego na całej powierzchni siedliska; 7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*). Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego, poprzez odtworzenie i zachowanie optymalnego uwodnienia ekosystemu; 7220 - Źródlika wapienne ze zbiorowiskami *Cratoneurion commutati*. Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego, poprzez zapewnienie możliwości naturalnego, spontanicznego rozwoju zbiorowisk roślinnych typowych dla siedliska oraz występowania martwicy wapiennej; 7230 – Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk. Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego, poprzez utrzymanie i/lub wprowadzenie określonego użytkowania gospodarczego oraz odtworzenie i zachowanie optymalnego uwodnienia siedliska; 9110 - Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*) – Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego, poprzez zapewnienie kształtowania jego struktury przez naturalne procesy; 9190 - Kwaśne dąbrowy (*Quercion roboretraeae*). Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego, poprzez zapewnienie kształtowania jego struktury przez naturalne procesy; 91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albobfragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe) Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego, poprzez zapewnienie kształtowania jego struktury przez naturalne procesy; 1324 - Nocek duży (*Myotis myotis*). Utrzymanie istniejącego właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze; 1337 - Bóbr (*Castor fiber*). Utrzymanie istniejącego właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze; 1352 - Wilk (*Canis lupus*). Poprawa stanu ochrony gatunku w obszarze, poprzez zapewnienie możliwości spontanicznego rozwoju populacji; 1355 - Wydra (*Lutra lutra*). Utrzymanie istniejącego właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze; 1096 - Minóg strumieniowy (*Lampetra planeri*). Poprawa

stanu ochrony gatunku w obszarze, poprzez odtworzenie i utrzymanie ciągłości ekologicznej (drożności) rzeki Pliszki; 1149 - Koza (*Cobitis taenia*). Utrzymanie istniejącego właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze, poprzez odtworzenie i utrzymanie ciągłości ekologicznej (drożności) rzeki Pliszki; 1163 - Głowacz białopłetwy (*Cottus gobio*). Odtworzenie i utrzymanie ciągłości ekologicznej (drożności) rzeki Pliszki. Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie ustalenia oceny stanu ochrony gatunku w obszarze; 1014 - Poczwarówka zwężona (*Vertigo angustior*). Poprawa stanu ochrony gatunku, poprzez utrzymanie i/lub wprowadzenie określonej formy użytkowania gospodarczego na powierzchni siedlisk gatunku w obszarze; 1016 - Poczwarówka jajowata (*Vertigo moulinsiana*). Poprawa stanu ochrony gatunku, poprzez utrzymanie i/lub wprowadzenie określonej formy użytkowania gospodarczego na powierzchni siedlisk gatunku w obszarze; 1083 - Jelonek rogacz (*Lucanus cervus*). Utrzymanie istniejącego właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze. Cele działań ochronnych w odniesieniu do przedmiotów ochrony SOO Siedlisk Natura 2000 Dolina Pliszki PLH080011, wymienione w zał. 4 PZO oraz wyszczególnione powyżej, nie są sprzeczne oraz nie kolidują z przedmiotowym zamierzeniem inwestycyjnym, ponieważ jego wpływ mieści się w zakresie oddziaływania negatywnie nieistotnego oraz zastosowanych zostanie szereg działań minimalizujących jego ewentualne oddziaływanie na cele i przedmioty tego obszaru Natura 2000, tym samym realizacja i funkcjonowanie planowanej inwestycji nie wpłynie znacząco na utrzymanie bądź osiągnięcie wskaźników określających stan ich ochrony stwierdzony na poziomie FV - właściwym, U1 – niezadawalającym lub U2 – złym. Natomiast zał. 5 PZO szczegółowo określa zakres działań ochronnych przewidzianych w odniesieniu do ww. siedlisk i gatunków oraz ich siedlisk, obszar ich wdrażania oraz podmioty odpowiedzialne za ich wykonanie, którymi w granicach SOO Siedlisk Natura 2000 Dolina Pliszki PLH080011 są w opisanym w tym załączniku zakresie: sprawujący nadzór nad obszarem, m.in. na podstawie zawartej umowy lub porozumienia z miejscowym nadleśniczym lub z właścicielem lub zarządcą nieruchomości, właściciel lub zarządca nieruchomości na podstawie zawartej umowy lub porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem, sprawujący nadzór nad obszarem lub właściciel lub zarządca nieruchomości na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości. W związku z powyższym można uznać, że realizacja i eksploatacja planowanej inwestycji nie spowoduje opóźnienia bądź uniemożliwienia osiągnięcia ww. celów ochronnych w odniesieniu do przedmiotów ochrony SOO Siedlisk Natura 2000 Dolina Pliszki PLH080011 przez ww. podmioty, odpowiedzialne za ich wykonanie. Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004, tj. poniżej wymienionych gatunków i ich siedlisk. W treści Planu zadań ochronnych i Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004, wymienia się szereg istotnych zagrożeń dla ww. gatunków i ich siedlisk, A02 – Zmiana sposobu upraw, A03.03 - Zaniechanie / brak koszenia, A04.03- Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu, A05.01 - Hodowla zwierząt, B01 - Zalesianie terenów otwartych, B02.02 – Wycinka lasu, B02.04 – Usuwanie martwych i umierających drzew, C03.03 - Produkcja energii wiatrowej, D01.02 – Drogi, autostrady, D02.01 – Linie elektryczne i telefoniczne, D03.02 – Szlaki żeglugowe, F03.01 - Polowanie, G05.04 – Wandalizm, G05.11 - Śmierć lub uraz w wyniku kolizji, I01 - Obce gatunki inwazyjne, J02.01 - Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie), J02.03 - Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych, J02.04.02 - Brak zalewania, J03.01 - Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie jest związana z możliwością zainicjowania ww. zagrożeń, ani też istotnego zwiększenia ich natężenia, ponieważ zlokalizowana będzie w odległości co najmniej 2,7 km od zidentyfikowanych stanowisk przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004. Rodzaj i skala przedmiotowej inwestycji, jej usytuowanie w obrębie terenu dawnego i wydobycia kruszywa, poza



siedliskami ornitofauny, stanowiącej przedmioty ochrony obszaru Natura 2000. Najbliższe stanowiska przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 związane są ze zbiornikami wodnymi i rzekami, a znajdują się w odległości ponad 3 km. W związku z powyższym należy uznać, iż oddziaływanie inwestycji na etapie jej realizacji i eksploatacji mieść się będzie w zakresie oddziaływania nieznaczającego na przedmioty ochrony i osiąganie celów ochrony przedmiotowego obszaru Natura 2000. Cele działań ochronnych dla następujących przedmiotów ochrony OSO Ptaków Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004, zawarte w zał. 4 PZO obejmują następujące gatunki: A229 - Zimorodek (*Alcedo atthis*) - Poprawa zasobności pokarmowej żerowisk w obszarze, poprzez wprowadzenie odpowiednich gatunków ryb do zbiorników wodnych o łącznej powierzchni na co najmniej 25 ha. A056 - Płaskonos (*Anas clypeata*) - Utrzymanie istniejącego, właściwego stanu (FV) parametru „siedlisko”, charakteryzującego stan ochrony gatunku w obszarze. A053 - Krzyżówka (*Anas platyrhynchos*) - pop. Przelotna - Utrzymanie istniejącego stanu ochrony gatunku w obszarze, na poziomie nie niższym niż (U1). A055 - Cyranka (*Anas querquedula*) - Utrzymanie istniejącego, właściwego stanu ochrony (FV) gatunku w obszarze. A039 - Gęś zbożowa (*Anser fabalis*) - pop. Przelotna i zimująca - Utrzymanie istniejącego, właściwego stanu ochrony (FV) gatunku w obszarze. A196 - Rybitwa białowąsa (*Chlidonias hybrida*) - Utrzymanie istniejącego, właściwego stanu ochrony (FV) gatunku w obszarze. A198 - Rybitwa białoskrzydła (*Chlidonias leucopterus*) - Utrzymanie istniejącego, właściwego stanu ochrony (FV) gatunku w obszarze. A081 - Błotniak stawowy (*Circus aeruginosus*) - Utrzymanie istniejącego, właściwego stanu ochrony (FV) gatunku w obszarze. A122 - Derkacz (*Crex crex*) - Utrzymanie istniejącego, właściwego stanu ochrony (FV) gatunku w obszarze, poprzez kontynuację odpowiedniego użytkowania rolnego jego siedlisk lęgowych. A038 - Łabędź krzykliwy (*Cygnus cygnus*) - pop. Przelotna - Utrzymanie istniejącego, właściwego stanu ochrony (FV) gatunku w obszarze. A238 - Dzięcioł średni (*Dendrocopos medius*) - Utrzymanie istniejącego, właściwego stanu ochrony (FV) parametru „siedlisko”, poprzez odpowiednie kształtowanie krajobrazu leśnego, dostarczającego wysokiej jakości potencjalnych miejsc rozrodu oraz żerowisk dla gatunku w obszarze. A073 - Kania czarna (*Milvus migrans*) - Utrzymanie istniejącego, właściwego stanu ochrony (FV) parametru „siedlisko”, poprzez odpowiednie kształtowanie krajobrazu leśnego, dostarczającego wysokiej jakości potencjalnych miejsc rozrodu ptakom w obszarze, wolnych od antropopresji. A074 - Kania ruda (*Milvus milvus*) - Utrzymanie istniejącego, właściwego stanu ochrony (FV) parametru „siedlisko”, poprzez odpowiednie kształtowanie krajobrazu leśnego, dostarczającego wysokiej jakości potencjalnych miejsc rozrodu ptakom w obszarze, wolnych od antropopresji. A072 - Trzmieljad (*Pernis apivorus*) - Utrzymanie istniejącego, właściwego stanu ochrony (FV) parametru „siedlisko”, poprzez odpowiednie kształtowanie krajobrazu leśnego, dostarczającego wysokiej jakości potencjalnych miejsc rozrodu ptakom w obszarze, wolnych od antropopresji. Cele działań ochronnych w odniesieniu do przedmiotów ochrony OSO Ptaków Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004, wymienione w zał. 4 PZO nie są sprzeczne oraz nie kolidują z przedmiotowym zamierzeniem inwestycyjnym, ponieważ jego wpływ mieści się w zakresie oddziaływania negatywnie nieistotnego oraz zastosowanych zostanie szereg działań minimalizujących jego ewentualne oddziaływanie na cele i przedmioty tego obszaru Natura 2000, tym samym realizacja i funkcjonowanie planowanej inwestycji nie wpłynie znacząco na utrzymanie bądź osiąganie wskaźników określających stan ich ochrony stwierdzony na poziomie FV - właściwym, U1 – niezadowolającym lub U2 – złym. Natomiast załącznik 5 PZO szczegółowo określa zakres działań ochronnych, przewidzianych w odniesieniu do ww. gatunków i ich siedlisk, obszar ich wdrażania oraz podmioty odpowiedzialne za ich wykonanie, którymi w opisanym zakresie w granicach OSO Ptaków Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004 są: Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, na podstawie zawartej umowy lub

porozumienia z właścicielem lub zarządcą nieruchomości bądź na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, zarządca nieruchomości, miejscowy nadleśniczy. W związku z powyższym można uznać, że realizacja i eksploatacja planowanej inwestycji nie spowoduje opóźnienia bądź uniemożliwienia osiągnięcia ww. celów ochronnych w odniesieniu do przedmiotów ochrony OSO Ptaków Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004 przez powyższe podmioty, odpowiedzialne za ich wykonanie. Analiza prawdopodobnych zmian w charakterystykach ww. obszaru Natura 2000, wynikających, np. z istotnego zmniejszenia się powierzchni siedlisk, powstania zakłóceń w funkcjonowaniu ww. kluczowych gatunków i siedlisk oraz przerwania ciągłości korytarzy ekologicznych, spowodowania fragmentacji i utraty siedlisk lub populacji gatunków, redukcji zagęszczenia gatunków, zmian kluczowych wskaźników wartości ochronnej, wykazała, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie znacząco oddziaływało na ww. parametry. Przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia wykazała, że inwestycja nie naruszy zakazów obowiązujących w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Dolina Ilanki”, w szczególności:

- „zabijania dziko występujących zwierząt niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką”, ponieważ wykopy zabezpieczone zostaną przed wpadaniem i przypadkowym uwięzieniem w nich zwierząt oraz każdorazowo przed przystąpieniem do robót będą sprawdzane pod kątem ich obecności, a w przypadkach ich stwierdzenia bezpiecznie przenoszone poza plac budowy, w miejsca zgodne siedliskowo;
- „wydobycia do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu”, ponieważ inwestycja posadowienia farmy fotowoltaicznej nie jest związana z tego typu działalnością;
- „dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli nie służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka”, ponieważ jego realizacja nie jest związana z poborem i kształtowaniem poziomów wód dlatego nie będzie ingerować w istniejące stosunki wodne;
- „likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno – błotnych”, ponieważ charakter i zakres planowanego przedsięwzięcia nie wiąże się z likwidacją obszarów wodno-błotnych i starorzeczy oraz zbiorników wodnych;
- „budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej”, ponieważ przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie, jak podaje raport, dla działki położonej najbliższej rzeki: „planowana inwestycja nie naruszy tego zakazu. W koncepcji zagospodarowania terenu dz. nr ewid. 25 uwzględniono pas o szerokości większej niż 100 m od rzeki Ilanki.”

W toku szczegółowej analizy ocenowej wpływu ww. inwestycji można uznać, iż jej realizacja nie wpłynie negatywnie „na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu” obszaru chronionego krajobrazu „Dolina Ilanki”, ponieważ nie naruszy ww. zakazów obowiązujących w jego granicach, zostanie zachowany „wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowych ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem” oraz zostanie zachowana dotychczasowa właściwa drożność obszaru, pełniącego rolę lokalnych korytarzy ekologicznych, jak również planowana budowa i jej otoczenie stanowić będzie niewielki wycinek rozległego terenu otwartego, który nadal umożliwiać będzie swobodne przemieszczanie się zwierząt. Planowane działania położone w obszarze

wyznaczonych korytarzy ekologicznych rangi krajowej i międzynarodowe, tj. korytarza Puszcza Lubuska GKZ-1, szerokiego w przedmiotowej lokalizacji na ponad 16 km, wyznaczonego, m.in. z uwagi na utrzymanie integralności sieci Natura 2000. Sieć korytarzy ekologicznych stanowi pozostałość najważniejszych historycznych dróg przemieszczania się zwierząt, roślin i grzybów. Skuteczna ochrona sieci, tj. utrzymanie właściwego jej funkcjonowania, gwarantuje stabilność układów przyrodniczych, obecnie skrajnie pofragmentowanego środowiska, wpływając na ich równowagę, która może się zmieniać dynamicznie z uwagi na jej wrażliwość na spadki różnorodności gatunkowej i genetycznej. Zidentyfikowanie szlaków migracyjnych oraz ich weryfikacja w 2011 roku może istotnie warunkować zachowanie funkcjonalnej łączności pomiędzy siedliskami i populacjami gatunków. Zachowanie przedmiotów ochrony ww. form ochrony przyrody, we właściwym stanie ochrony jest w istotnym zakresie tożsame z zachowaniem właściwego stanu bioróżnorodności terenu objętego oddziaływaniem inwestycji, stąd przy wykluczeniu prawdopodobieństwa istotnego zaburzenia funkcjonowania siedlisk i gatunków ww. ostoi ptasiej i ostoi siedliskowych Natura 2000 oraz chronionych gatunków, należy uznać, iż jego realizacja nie wpłynie na nią istotnie negatywnie i różnorodność biologiczna zostanie zachowana na obecnym poziomie. W związku z powyższym, szczegółowa analiza prawdopodobnych zmian charakterystyk ww. form ochrony przyrody, tj. obszaru chronionego krajobrazu „Dolina Ilanki”, obszarów Natura 2000 Ujście Ilanki PLH080015, Dolina Pliszki PLH080011, Dolina Środkowej Odry PLB080004, jak i funkcjonalności obszaru korytarzy ekologicznych, wynikających, m.in. z ewentualnego zmniejszenia się powierzchni siedlisk, powstania trwałych zakłóceń w funkcjonowaniu kluczowych gatunków, przerwania ciągłości korytarzy ekologicznych, spowodowania fragmentacji i utraty siedlisk lub populacji gatunków, redukcji zagęszczenia gatunków, zmian w kluczowych wskaźnikach wartości ochronnej, wykazała, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie znacząco oddziaływało na ww. parametry. Kluczowym, w przedmiotowym rozstrzygnięciu, było uznanie, iż planowana inwestycja:

- nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na obszary Natura 2000, w szczególności Ujście Ilanki PLH080015, Dolina Pliszki PLH080011, Dolina Środkowej Odry PLB080004,
- nie pogorszy spójności i integralności ww. obszarów Natura 2000,
- nie wpłynie negatywnie na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu obszaru chronionego krajobrazu „Dolina Ilanki” oraz pełnione przez niego funkcje ekologiczne, jak również nie naruszy pozostałych zakazów obowiązujących w jego granicach.

W związku z powyższym można uznać, iż zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, dotyczącym, m.in. zakresu, skali i rodzaju potencjalnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, nie przyczyni się ono do wystąpienia istotnego negatywnego oddziaływania na ww. formy ochrony przyrody, w tym znacząco negatywnego oddziaływania, uniemożliwiającego bądź utrudniającego osiągnięcie celów Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, ze względu na które ustanowione zostały obszary Natura 2000 Ujście Ilanki PLH080015, Dolina Pliszki PLH080011, jak również Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 roku w sprawie ochrony dzikiego ptactwa, ze względu na które ustanowiony został obszar Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004, zapewniając jednocześnie utrzymanie sprawnie funkcjonującej, spójnej ekologicznie, Europejskiej Sieci Natura 2000. Warunek ustalony w pkt. 2.6 sformułowany w celu zminimalizowania oddziaływania elektrowni na gatunki ptaków, w tym elementy chronione obszaru Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004. Warunek zawarty w pkt. 1.6 ma na celu zabezpieczenie w szczególności chronionych gatunków zwierząt przed nieumyślnym zabiciem bądź uwięzieniem w wykopach. Warunek zawarty w pkt. 1.7 ma na celu swobodne

przemieszczanie się małych zwierząt. W celu zabezpieczenia rodzimej flory przed oddziaływaniem obcych gatunków, nałożono warunek zawarty w pkt 1.4 i 1.5 postanowienia.

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie Jednolitej Części Wód Podziemnych nr 58, której stan ilościowy i stan chemiczny oceniono jako dobry, osiągnięcie celów środowiskowych oceniono jako zagrożone. Ponadto, przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie Jednolitych Części Wód Powierzchniowych Ilanka od Rzepi do ujścia RW60002417899 – jest to silnie zmieniona część wód, jej stan oceniono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych jako zagrożone. Celem środowiskowym jest osiągnięcie dobrego potencjału ekologicznego, możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku ciekłu istotnego - Ilanka w obrębie JCWP i stanu chemicznego. Rozpatrywana inwestycja nie ma wpływu na stan wód, którego utrzymanie lub poprawa jest ważnym czynnikiem dla ochrony siedlisk lub gatunków występujących na obszarach chronionych zlokalizowanych na wyżej wskazanych jednolitych częściach wód.

Przedsięwzięcie związane jest z wykorzystywaniem energii słonecznej, zatem zalicza się do odnawialnych źródeł energii. Tym samym wpisuje się w trend ograniczania zużycia paliw kopalnych, a w konsekwencji wpływu na spowolnienie ewentualnych zmian klimatu. Inwestycja zlokalizowana będzie na terenie użytkowanym przez człowieka. Przedsięwzięcie nie będzie źródłem emisji gazów cieplarnianych. Inwestycja nie spowoduje także zajęcia terenów zdolnych do pochłaniania tego rodzaju gazów. Podobnie nie wpłynie na możliwość retencji wód powodziowych na tych terenach. Inwestycja zlokalizowana zostanie na terenach o krajobrazie rolniczym. Ze względu na wysokość całej instalacji (do 5 m) nie będzie ona stanowiła dominanty krajobrazowej. Inwestycja, ze względu na rodzaj, kategorię i ilość substancji niebezpiecznej, nie jest zaliczona do zakładów mogących być źródłem poważnej awarii, o których mowa w art. 248 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.). Jednocześnie jej oddziaływanie nie obejmie swoim zasięgiem obiektów zabytkowych podlegających ochronie. Ze względu na rodzaj inwestycji nie ma także podstaw do rozpatrywania konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania, o którym mowa w art. 135 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska. W sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia brak jest innych instalacji, których oddziaływania mogłyby się kumulować. Zakładając nawet potencjalnie możliwość oddziaływań związanych z funkcjonowaniem tego typu instalacji (głównie hałas) można stwierdzić brak ryzyka wystąpienia skumulowanych oddziaływań o znaczącym charakterze. Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz stosowanych środków mających na celu zmniejszenie uciążliwości dla środowiska, w związku z planowanym przedsięwzięciem, nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy o ooś, pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Ponadto ze względu na charakter oddziaływania, wielkość emitowanych zanieczyszczeń oraz lokalizację inwestycji w znacznej odległości od granic państwa, a także lokalny zakres oddziaływania, nie stwierdzono również konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Pismem z dnia 16 lutego 2022 r. (data wpływu: 18 lutego 2022r.) inwestor przedłożył uzupełnienie raportu w zakresie oceny wszystkich etapów planowanej inwestycji na ujęcie wód zlokalizowanego w m. Maczków, na działce o nr ewid. 2/8, obręb Maczków

Pismem z dnia 04 marca 2022 r. Burmistrz Cybinki przekazał wyjaśnienia i uzupełnienia do Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, o które pismem z dnia 03 stycznia 2022 r. znak

NZ.454.2.18.2021 wnioskował Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Słubicach oraz Państwowemu Gospodarstwu Wodnemu Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zielonej Górze.

10 marca 2022 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słubicach zaopiniował pozytywnie ww. przedsięwzięcie pod względem higieniczno-sanitarnym pod warunkiem:

- przestrzegania norm sanitarno - higienicznych w odniesieniu do pracowników realizujących
- i obsługujących daną inwestycję,
- prowadzenia prac budowlanych wyłącznie w porze dziennej tj. w godz. 600 – 2200 w celu ograniczenia uciążliwości związanej z hałasem,
- na czas prowadzenia robót inwestycyjnych oraz ewentualnej likwidacji przedsięwzięcia odprowadzania ścieków socjalno-bytowych do bezodpływowego szczelnego zbiornika typu TOI-TOI opróżnianego przez wyspecjalizowaną firmę,
- zabezpieczenia przed dostępem osób trzecich terenów prowadzenia prac,
- sprawowania nadzoru nad pracami prowadzonymi w trakcie realizacji przedsięwzięcia, jego eksploatacji i w trakcie prac rozbiórkowych w celu zminimalizowania możliwości wystąpienia zanieczyszczeń środowiska oraz zabezpieczenia materiałów i środków do likwidacji ewentualnego wycieku paliwa lub innych substancji używanych do napędu maszyn i pojazdów pracujących przy obsłudze przedsięwzięcia,
- zapewnienia maszyn obsługujących inwestycję z nowoczesnymi jednostkami napędowymi z ograniczoną emisją spalin oraz sprawnych technicznie,
- segregacji i gromadzenia odpadów powstających w trakcie realizacji i ewentualnej likwidacji przedsięwzięcia w przeznaczonych do tego celu pojemnikach i ich sukcesywnym zagospodarowywaniu zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- zabezpieczenia środowiska gruntowo - wodnego w obrębie realizowanej inwestycji.

W przedłożonym raporcie o oddziaływaniu na środowisko została dokonana m.in. ocena wpływu inwestycji na zdrowie i życie okolicznych mieszkańców. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości około 50 m od granicy działki ewidencyjnej 2255. Z informacji zawartych w ww. dokumentacji wynika, że instalacja fotowoltaiczna nie będzie źródłem ponadnormatywnego dźwięku, pola elektromagnetycznego, gazów i pyłów oraz odpadów. Do raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko została dołączona analiza rozprzestrzeniania się dźwięku, z której wynika, że nie będą przekroczone dopuszczalne normy hałasu na terenach chronionych, tj. zamieszkania jednorodzinne w obrębie wsi Maczków. Wytwarzane w trakcie realizacji, ewentualnej likwidacji oraz funkcjonowania przedsięwzięcia odpady magazynowane będą w sposób selektywny w zamykanych kontenerach lub innych pojemnikach, a w dalszej kolejności będą przekazywane firmie posiadającej odpowiednie pozwolenia. Podczas realizacji inwestycji powstawać będą ścieki socjalno – bytowe. Inwestor w celu prawidłowej gospodarki tymi ściekami zapewni przenośne kabiny sanitarne typu TOI-TOI, które będą opróżniane i wywożone przez wyspecjalizowaną firmę. Emisja promieniowania i pola elektromagnetycznego będzie również znikoma i nie przekroczy obowiązujących w tym zakresie norm. Planowana farma fotowoltaiczna będzie zlokalizowana w bezpośrednim sąsiedztwie ujęcia wód podziemnych w Maczkowie, działka o nr ewid. 2/8. Zgodnie z informacją zawartą w uzupełnieniu do ww. raportu zarówno etap realizacji, funkcjonowania oraz ewentualnej likwidacji przedsięwzięcia nie będzie miał negatywnego wpływu na stan ilościowy i jakościowy wód podziemnych ujęcia oraz urządzeń

wodnych. Przedsięwzięcie w wariantcie proponowanym przez inwestora nie będzie miało wpływu na zdrowie i życie ludzi ze względu na ponadnormatywną emisję zanieczyszczeń, substancji i energii do środowiska, w którym żyją. Emisje, które będą miały miejsce na poszczególnych etapach przedsięwzięcia będą krótkotrwałe, odwracalne i nie będą ponadnormatywne. Zgodnie z informacjami zawartymi w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz załącznikach do ww. opracowania inwestor dołoży wszelkich starań z punktu widzenia zastosowanych materiałów i urządzeń oraz warunków realizacji inwestycji, aby ograniczyć negatywne oddziaływanie farmy fotowoltaicznej do minimum. W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słubicach opiniuje pozytywnie przedłożoną dokumentację dotyczącą przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 80 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. nr ewid. 24, 25, 2254 i 2255, obręb 0005 Maczków, gmina Cybinka, powiat słubicki, woj. lubuskie”.

Pismem z dnia 11 marca 2022 r. Dyrektor Zarządu Zlewni w Zielonej Górze Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie postanowił podtrzymać swoje stanowisko z wydanego postanowienia z dnia 30 grudnia 2021 r.

Pismem z dnia 14 kwietnia 2022 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. podtrzymał swoje stanowisko zawarte w postanowieniu z 14 stycznia 2022 r. stwierdzając, że informacje zawarte w przedłożonych uzupełnieniach nie wpływają na warunki realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia zawarte w ww. postanowieniu.

Na podstawie art. 33 ust. 1 i art. 79 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko dalej zwaną ustawą ooś (Dz.U.2021.2373 t.j. z dnia 2021.12.21 ze zm.) Burmistrz Cybinki w dniu 20 kwietnia 2022 r. zawiadomił o rozpoczęciu procedury udziału społeczeństwa w ramach postępowania w sprawie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 80 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. nr ewid. 24, 25, 2254 i 2255 obręb 0005 Maczków, gmina Cybinka, powiat słubicki, woj. lubuskie, która została zakończona 20 maja 2022 r. W trakcie konsultacji nie wpłynął żaden wniosek ani uwaga.

Pismem z dnia 23 maja 2022 r., znak: RGN-IV.6220.14.2021, zgodnie z art. 10 § 1 i art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kpa oraz zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. ustawy o ooś, zawiadomiono Strony o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów w przedmiotowej sprawie w ciągu 14 dni od dnia otrzymania zawiadomienia. We wskazanym terminie nie wniesiono żadnych uwag oraz wniosków.

Mając na uwadze całość przeprowadzonego postępowania, uwzględniając wniosek Strony, w oparciu o wskazane we wstępie przepisy, orzeczono jak w sentencji decyzji.

## **POUCZENIE**

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzję, o której mowa w art. 72 ust. 1, zgodnie z art. 86 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o ooś.

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1, w terminie określonym w art. 72 ust. 3 i 4 ustawy ooś. Do zmiany decyzji

o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gorzowie Wlkp. ul. Bolesława Chrobrego 31 za pośrednictwem Burmistrza Cybinki w terminie 14 dni od dnia doręczenia. Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kpa, 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.

z up. BURMISTRZA

**Załącznik:**

- 1) Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

**Otrzymują:**

- 1) Magdalena Czarna Zakład Badawczo – Rozwojowy Bioekogaz Sp. z o.o.,
- 2) BARD-BUD Sp. z o.o. Maczków
- 3) PGL Lasy Państwowe Nadleśnictwo Cybinka
- 4) Powiat Słubicki
- 5) Gmina Cybinka
- 6) KOWR Oddz. terenowy w Gorzowie Wlkp.
- 7) Marszałek Województwa Lubuskiego
- 8) aa

**Do wiadomości:**

- 1) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim (ePUAP),
- 2) PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
- 3) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny (ePUAP).

**Sprawę prowadzi:** Grzegorz Smolarski.

## Charakterystyka przedsięwzięcia pod nazwą

**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 80 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. nr ewid. 24,25,2254 i 2255, obręb 0005 Maczków, gmina Cybinka, powiat słubicki, woj. lubuskie”**

### 1. Rodzaj, cechy, skala i usytuowaniu przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na dz. nr ewid. 24, 25, 2254 i 2255, obręb 0005 Maczków, gmina Cybinka, województwo lubuskie o łącznej powierzchni 106,0171 ha. Farma fotowoltaiczna będzie zlokalizowana na gruntach oznaczonych w ewidencji jako: grunty orne (RV) i grunty orne (RVI). Farma fotowoltaiczna nie będzie zlokalizowana na gruntach oznaczonych w ewidencji jako: grunty zadrzewione i zakrzewione (Lz), nieużytki (N) oraz pastwiska trwałe (PsV). Ponadto farma fotowoltaiczna nie będzie zlokalizowana na części działki nr ewid. 2255 gdzie obecnie prowadzona jest eksploatacja kruszywa (powierzchnia ok. 8,55 ha). Łącznie pod planowaną inwestycję planuje się przeznaczyć łączną powierzchnię do 97 ha. Teren inwestycji nie znajduje się w obszarze ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków. Działka nr ewid. 24 znajduje się poza obszarami chronionymi. Działka nr ewid. 25 znajduje się na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolina Ilanki. Działki nr ewid. 2254 i 2255 sąsiadują z obszarem Natura 2000 Ujście Ilanki. Obszar planowanej inwestycji nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

Projektowana farma fotowoltaiczna będzie składać się z następujących elementów:

- naziemnej konstrukcji do montażu paneli fotowoltaicznych, wysokość całkowita do 5 m n.p.t., kąt pochylenia 5° - 45°, odległość między rzędami paneli do 12 m,
- paneli fotowoltaicznych o mocy znamionowej od 350 Wp do 900 Wp, ilość uzależniona od zastosowanej mocy, maksymalnie 228571 sztuk, panele pokryte warstwą antyrefleksyjną, bez systemu chłodzenia paneli,
- inwerterów przekształcających prąd stały na prąd przemienny o łącznej mocy nie przekraczającej mocy paneli,
- rozdzielnic elektrycznych – strony DC oraz AC,
- okablowania prądu stałego (DC) i przemiennego (AC),
- urządzeń ochrony przeciwporażeniowej, przetężeniowej, zwarciowej i przepięciowej,
- systemu monitoringu i komunikacji farmy fotowoltaicznej,
- instalacji uziemiającej,
- stacji transformatorowych o łącznej mocy do 80 MVA, w ilości maksymalnie 80 szt., stacje wykonane będą jako prefabrykat betonowy lub metalowy wyposażony w transformator, rozdzielnicę SN i nN oraz układy pomiarowo – rozliczeniowe,
- infrastruktury towarzyszącej – instalacja oświetlenia terenu farmy (technologia LED), ogrodzenie, system monitoringu CCTV oraz system włamania i napadu (SWiN),
- magazyn energii połączony z instalacją poprzez stacje transformatorowe, umieszczony w odrębnych kontenerach.

Ewentualny punkt odbioru GPO będzie wykonany w technologii żelbetowej z takich elementów jak: dach, ściany zewnętrzne, podłoga i piwnica będąca fundamentem, które po zmontowaniu będą stanowić jedną zwartą zabudowę. Oprócz stacji transformatorowych będą także ustawione kontenery z pomieszczeniem technicznym, maksymalnie jeden na jedną stację transformatorową.



## **2. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii.**

Na etapie realizacji przedsięwzięcia energia elektryczna wymagana będzie do zasilania elektronarzędzi wykorzystywanych przy montażu ogniw fotowoltaicznych. Źródłem prądu będzie prawdopodobnie agregat prądotwórczy. Przewiduje się zużycie do ok. 80 kWh.

Na etapie eksploatacji energia elektryczna, w ilości do ok. 8000 kWh rocznie wykorzystana będzie na potrzeby własne, które będą ograniczały się do zapewnienia oświetlenia terenu farmy i zasilania automatyki oraz urządzeń diagnostyczno – remontowych podczas przestojów technicznych, przeglądów i remontów.

Zapotrzebowanie na energię cieplną i energię gazową w tego typu inwestycjach nie występuje.

## **3. Rozwiązania chroniące środowisko.**

Prawidłowo zaplanowana i prowadzona gospodarka odpadami nie spowoduje negatywnego oddziaływania na środowisko, zarówno na etapie budowy, eksploatacji i ewentualnej likwidacji. W zakresie emisji hałasu nie wystąpią przekroczenia wartości dopuszczalnych.

## **4. Rodzaje i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.**

Emisja zanieczyszczeń do powietrza

W fazie realizacji wystąpi emisja wtórna pyłu ziemnego przy robotach ziemnych. W trakcie robót budowlanych wystąpi emisja zanieczyszczeń powstająca podczas pracy sprzętu budowlanego (koparka, zagęszczarka, palownica). Ruch pojazdów mechanicznych realizujących dostawy wyposażenia spowoduje emisję spalin (dinitlenek azotu, dinitlenek siarki, tlenek węgla, węglowodory, sadza). Emisja w/w źródeł będzie emisją nieorganizowaną, która po zakończeniu prac budowlanych nie będzie występować.

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej nie spowoduje emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego. Na etapie likwidacji mogą wystąpić podobne emisje jak podczas realizacji przedsięwzięcia. Uruchomienie farmy fotowoltaicznej wpłynie korzystnie na powietrze atmosferyczne, powodując odciążenie elektrowni konwencjonalnych, a w konsekwencji zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego.

Emisja odpadów do środowiska

Wytworzone odpady będą przekazywane do dalszego zagospodarowania (odzysku lub unieszkodliwiania) odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenia na ich zagospodarowanie. W pierwszej kolejności będą przekazane podmiotom posiadającym zezwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów. Jeżeli z przyczyn technologicznych odzysk będzie niemożliwy, lub nie będzie uzasadniony z przyczyn ekonomicznych albo ekologicznych, odpady te będą przekazywane podmiotom posiadającym zezwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów – za pomocą takiego procesu składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób jest niemożliwe. Wszystkie odpady będą gromadzone z zachowaniem przepisów z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami ppoż.

Na etapie likwidacji przewiduje się powstanie podobnych rodzajów odpadów jak na etapie budowy. Okres eksploatacji przedsięwzięcia przewiduje się na ok. 25 lat. Obecnie nie jest znane dalsze przeznaczenie zużytych paneli i konstrukcji wsporczych. Nie wiadomo, czy po upływie tego czasu zostaną zlikwidowane, czy zostaną zastąpione nowymi. Przyjmując wariant likwidacji – nastąpi powrót krajobrazu do stanu wyjściowego. Konstrukcje wymagać będą złomowania i utylizacji.

Czas trwania likwidacji elektrowni to od 1 do 3 miesięcy. Najprawdopodobniej nie nastąpi całkowita likwidacja przedsięwzięcia, a jedynie zmiana technologii na wydajniejszą.

#### Emisja ścieków do środowiska

Podczas realizacji inwestycji powstaną ścieki socjalno – bytowe. Pracownicy będą korzystać z przenośnych kabin sanitarnych typu TOI-TOI, które będą opróżniane i wywożone przez firmę obsługującą. Nie dojdzie do niekorzystnego oddziaływania na środowisko gruntowo – wodne.

Podczas eksploatacji wody opadowe, roztopowe z paneli fotowoltaicznych i pozostałych terenów nieutwardzonych jako czyste będą ulegać naturalnemu rozprowadzeniu na terenie inwestycji i zostaną wchłonięte do gruntu. Na etapie eksploatacji woda będzie wykorzystywana do mycia paneli fotowoltaicznych (woda zdemineralizowana – bez dodatku żadnych detergentów). Woda będzie dowożona beczkowozami. Do środowiska gruntowo – wodnego nie będzie wprowadzany żaden ładunek zanieczyszczeń.

#### Emisja hałasu do środowiska

W fazie realizacji inwestycji, czyli na etapie prac budowlanych i montażowych, głównym źródłem hałasu będzie sprzęt budowlany (koparka, zagęszczarka, palownica) oraz inne działające maszyny, urządzenia oraz narzędzia niezbędne do wykonania prac na placu budowy oraz ruch pojazdów transportowych realizujących dostawę wyposażenia. Hałas powodowany pracą sprzętu budowlanego jest hałasem o natężeniu zmiennym w czasie w sposób nieregularny, zależny od chwilowych uwarunkowań, głównie od charakteru wykonywanych w danym momencie robót budowlanych.

Na etapie eksploatacji emisja hałasu będzie się wiązać z pracą:

- transformatorów umieszczonych w stacji SN/nN – moc akustyczna pojedynczego transformatora do 57 dB. Transformatory umieszczone w budynkach wykonanych z żelbetu (ściany, dach, podłoga) – izolacyjność 25 dB,
- falowników (inwerterów) – moc akustyczna pojedynczego falownika 32 dB, falowniki umieszczone na zewnątrz (przykryte do stołów pod panelami na wysokości 1,2 m od poziomu gruntu),
- transformatorów umieszczonych w GPO – moc akustyczna pojedynczego transformatora do 70 dB, transformatory umieszczone na zewnątrz.

Sytuacją najbardziej niekorzystną z punktu widzenia akustycznego jest sytuacja kiedy wszystkie urządzenia pracują z pełną wydajnością. Należy jednak zauważyć, iż taka ewentualność może nastąpić po spełnieniu dwóch warunków: farma fotowoltaiczna musi produkować energię elektryczną prawie z maksymalną mocą oraz musi panować bardzo wysoka temperatura zewnętrzna. Taka sytuacja może mieć miejsce jedynie w okresie letnim, w godzinach południowych. W nocy urządzenia energetyczne w ogóle nie pracują, gdyż farma nie produkuje energii.

#### Emisja promieniowania i pola elektromagnetycznego do środowiska

Na etapie budowy oraz podczas montażu aparatury, osprzętu nie notuje się oddziaływania pól elektromagnetycznych. Podobna sytuacja nastąpi na etapie likwidacji przedsięwzięcia. Urządzenia związane z eksploatacją farmy fotowoltaicznej będą emitować pole elektromagnetyczne o częstotliwości 50 Hz. Jego oddziaływanie będzie znikome i nie przekroczy obowiązujących w tym zakresie norm. Planowane przedsięwzięcie nie naruszy obowiązujących zapisów rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. (Dz. U. z 2019 r., poz. 2448) w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. W związku z tym nie przewiduje się wdrożenia dodatkowych działań mających na celu zmniejszenie oddziaływania pól elektromagnetycznych.

### **5. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.**

Ryzyko wystąpienia poważnej awarii należy rozpatrzyć zarówno w fazie budowy, jak również w fazie późniejszej eksploatacji.

Na etapie budowy wystąpienie poważnej awarii może być związane z eksploatacją pojazdów mechanicznych – wyciek dużej ilości oleju napędowego, benzyny, co może spowodować zanieczyszczenie środowiska wodno – gruntowego. W celu zminimalizowania ryzyka skażenia terenu, zaplecze budowy zostanie wyposażone w odpowiednią ilość sorbentów służących do zbierania możliwych wycieków sybstancji płynnych, a także w szczelnie zamykane pojemniki służące do

gromadzenia zużytych sorbentów do czasu ich przekazania w celu unieszkodliwienia firmie posiadającej specjalne zezwolenia a także w specjalne maty absorbujące, które będą zapobiegać ewentualnym wyciekom substancji szkodliwych do środowiska gruntowo – wodnego. W przypadku wystąpienia awarii lub niekontrolowanych wycieków substancji ropopochodnych ze środków transportu oraz maszyn i urządzeń budowlanych wykorzystywanych do realizacji przedsięwzięcia będą one natychmiast usunięte dzięki wykorzystaniu sorbentów. W przypadku ewentualnego zanieczyszczenia mas ziemnych zostaną one zebrane i umieszczone w specjalnie do tego wyznaczonym miejscu (wyposażonym w maty absorpcyjne) i następnie przekazane dla odpowiedniego podmiotu, który będzie posiadał odpowiednie pozwolenie na odbiór tego typu odpadów. Na terenie zaplecza budowy nie będą prowadzone prace naprawcze maszyn oraz środków transportu, nie będzie odbywać się także tankowanie i uzupełnianie płynów eksploatacyjnych.

Do dodatkowych środków ochronnych, jakie należy zastosować w celu ograniczenia możliwości wystąpienia poważnej awarii na etapie budowy można zaliczyć odpowiedni nadzór oraz wykonywanie wszelkich prac przez osoby do tego uprawnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje, oraz montaż urządzeń oraz połączeń kablowych wykonywany będzie z materiałów posiadających odpowiednie atesty. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia do potencjalnych zagrożeń związanych z możliwością wystąpienia awarii urządzeń technologicznych można zaliczyć: uszkodzenie sieci, awarię urządzeń na terenie farmy np. awarię inwerterów, stacji transformatorowych. W celu uniknięcia przedostania się oleju do środowiska wodno – gruntowego na wypadek awarii, pod transformatorami będą znajdować się szczelne misy będące w stanie zmagazynować 110% oleju transformatorowego.