

Grodziec, 5 lipca 2019 roku

IP.6220.2.2019

O B W I E S Z C Z E N I E
W Ó J T A G M I N Y G R O D Z I E C

Na podstawie art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U.2018.2096 ze zm.) oraz art. 33 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 (t.j. Dz.U.2018.2081 ze zm.)

Wójt Gminy Grodziec podaje do publicznej wiadomości, że:

po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Koninie oraz Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu na temat konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej „Borowiec Stary I” o łącznej mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w miejscowości Stary Borowiec, gmina Grodziec na działce oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków numerem 234 obręb Borowiec Stary w dniu 5 lipca 2019 roku Postanowieniem nr IP.6220.2.2019 Wójt Gminy Grodziec odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko.

Obwieszczenie zostało podane do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznych Gminy Grodziec, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Grodziec, przekazano Sołtysowi Sołectwa Stary Borowiec z prośbą o podanie do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty.

Grodziec, 5 lipca 2019 roku

IP.6220.2.2019

P o s t a n o w i e n i e

Na podstawie art. 63 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 (t.j. Dz.U.2018.2081 ze zm.) oraz art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U.2018.2096 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Nimbus Sp. z o.o., ul. Romera 4B, 02-784 Warszawa, w imieniu którego działa pełnomocnik Kamil Wantuch, MGM Projekt S. z o. o., ul. Johna Baildona 22D lok. 10, 40-115 Katowice o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji polegającej na budowie elektrowni fotowoltaicznej „Borowiec Stary I” o łącznej mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w miejscowości Stary Borowiec, gmina Grodziec na działce oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków numerem 234 obręb Borowiec Stary, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Koninie i Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu

p o s t a n a w i a m

odstąpić od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w postępowaniu zmierzającym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji polegającej na budowie elektrowni fotowoltaicznej „Borowiec Stary I” o łącznej mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w miejscowości Stary Borowiec, gmina Grodziec na działce oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków numerem 234 obręb Borowiec Stary

U z a s a d n i e n i e

Wnioskiem z dnia 21 lutego 2019 roku (data wpływu do Urzędu Gminy Grodziec – 22 lutego 2019 roku) Pan Kamil Wantuch działający w imieniu Nimbus Sp. z o.o., ul. Romera 4B, 02-784 Warszawa zwrócił się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej „Borowiec Stary I” o łącznej mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w miejscowości Stary Borowiec, gmina Grodziec na działce oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków numerem 234 obręb Borowiec Stary.

Na podstawie art. 64 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 (t.j. Dz.U.2018.2081 ze zm.) Wójt Gminy Grodziec zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Koninie i Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu o opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu raportu dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie opinią sanitarną Nr ON.NS-4524-10/19 z dnia 22 marca 2019 roku (data wpływu do Urzędu Gminy Grodziec – 25 marca 2019 roku) nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz wykonania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu opinią nr PO.ZZŚ.3.435.1.62.2019.RG.2 z dnia 25 czerwca 2019 roku (data wpływu do Urzędu Gminy Grodziec – 28 czerwca 2019 roku) nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przy jednoczesnym wskazaniu na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków:

1. zaplecze budowy, wyposażać w sorbenty i biopreparaty neutralizujące wycieki paliw i płynów eksploatacyjnych, właściwe w zakresie ilości i rodzaju potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych;
2. zanieczyszczony substancjami ropopochodnymi grunt należy wybrać i przekazać upoważnionym do neutralizacji podmiotom;
3. korzystać z maszyn i urządzeń budowlanych sprawnych technicznie;
4. prace serwisowe maszyn i urządzeń wykorzystywanych do prac budowlanych, a także ich tankowanie wykonywać poza terenem realizacji inwestycji;
5. mycie paneli wykonywać przy użyciu wody, bez środków chemicznych.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu opinią z dnia 14 czerwca 2019 roku Nr WOO-IV.4220.304.2019.JM.3 stwierdza, że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej „Borowiec Stary I” o łącznej mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą

techniczną w miejscowości Stary Borowiec, gmina Grodziec na działce oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków numerem 234 obręb Borowiec Stary nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przy jednoczesnym wskazaniu na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

1. pod elektrownię fotowoltaiczną przeznaczyć do 1,88 ha powierzchni działki nr ew. 234, obręb Borowiec Stary, gmina Grodziec;
2. w związku z realizacją przedsięwzięcia nie prowadzić wycinki drzew lub krzewów;
3. zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej;
4. wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 20 cm przerwy między ogrodzeniem, a gruntem;
5. na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce. Taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów;
6. na etapie eksploatacji przedsięwzięcia koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni prowadzić w okresie od 1 do 15 sierpnia oraz od 1 listopada do 15 lutego;
7. panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi;
8. w porze nocnej nie stosować ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia.
9. w przypadku zastosowania transformatora olejowego wyposażyć go w misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej;
10. w przypadku konieczności mycia paneli używać do tego celu wyłącznie wody bez użycia substancji chemicznych, w tym detergentów.

Przedsięwzięcie, o którym mowa wyżej zostało sklasyfikowane jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko dla którego obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony - zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b - zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a - przy czym przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajęłą przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia; Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U.2016.71).

Biorąc pod uwagę uwarunkowania wymienione w art. 63 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 (ooc), przeanalizowano:

1. rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia,
2. usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczenia się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego,
3. rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy ooc.

Planowane przedsięwzięcie położone jest w miejscowości Stary Borowiec, na działce o numerze ewidencyjnym: 234 (obręb 0006), na terenie gminy Grodziec, powiat koniński, województwo wielkopolskie. Przedmiotowa działka graniczy od strony zachodniej z terenami leśnymi, od południa oraz od wschodu z drogą, a od północy z terenami rolnymi. Powierzchnia działki, na której planowana jest lokalizacja przedsięwzięcia wynosi 5,12 ha, całkowita powierzchnia terenu przeznaczonego pod inwestycję wynosi 1,88 ha. Obszar faktycznie zajęty pod zabudowę paneli fotowoltaicznych wraz

z infrastrukturą towarzyszącą oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia (nie wliczając przerw między rzędami paneli, pomiędzy którymi powierzchnia nie będzie przekształcona i pozostanie biologicznie czynna) obejmie pow. około 0,99 ha.

Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia, inwestycja polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1,0 MW. Instalacja fotowoltaiczna składać się będzie z: modułów fotowoltaicznych, falowników, kabli elektrycznych, przyłączy elektroenergetycznych, rozdzielnic oraz stacji transformatorowej. Przewiduje się zainstalowanie od 2000 do 4000 sztuk paneli fotowoltaicznych. Moduły fotowoltaiczne (moc pojedynczego modułu 250-400 Wp, wys. maksymalna do 3 m) montowane będą na wolnostojącej konstrukcji stalowej lub stalowo-aluminiowej pod kątem w zakresie 20-35°, połączone ze sobą kablami solarnymi tworzącymi sekcje, które następnie zostaną połączone falownikami, których zadaniem jest zamiana prądu stałego (DC) na prąd zmienny (AC). Falowniki zostaną zamontowane na podkonstrukcji stalowej zintegrowanej z konstrukcją pod modułami, a następnie podłączone zostaną do stacji transformatorowej (o wym. ok. 7x4). Energia elektryczna o napięciu 400 V przesyłana będzie do transformatora (trasami kablowymi od inwerterów do stacji transformatorowej, na głębokości do 90 cm), którego zadaniem będzie podniesienie napięcia do wartości 15kV, aby możliwa była współpraca z siecią dystrybucyjną. Celem wyprowadzania wyprodukowanej energii elektrycznej, elektrownia fotowoltaiczna zostanie podłączona do sieci energetycznej operatora z linią kablową SN z projektowanej stacji transformatorowej do punktu przyłączenia tj. istniejącej napowietrznej linii SN. Na terenie inwestycji przewiduje się zastosowanie transformatora olejowego o mocy znamionowej 1000 kVA, wyposażonego w misę olejową zabezpieczającą środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem.

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i cechy przedmiotowego przedsięwzięcia, uwzględniając fakt, iż elektrownia fotowoltaiczna w trakcie swojej eksploatacji nie będzie źródłem emisji substancji do środowiska, nie przewiduje się jej wpływu na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania. Jedynie na etapie realizacji przedsięwzięcia, źródłem emisji substancji do powietrza będą procesy spalania paliw w silnikach pojazdów pracujących na placu budowy. Będzie to jednak oddziaływanie okresowe i ustanie po zakończeniu prac budowlanych.

Przedsięwzięcie zaplanowano do realizacji na gruntach użytkowanych rolniczo. W otoczeniu przedsięwzięcia znajdują się grunty rolne, lasy, zadrzewienia śródpolne, pojedyncza zabudowa zagrodowa oraz zbiorniki wodne. W uzupełnieniu k.i.p. wskazano, że stacja transformatorowa zlokalizowana będzie w odległości ok. 335 m od terenów chronionych akustycznie. Mając na uwadze rodzaj i charakter przedsięwzięcia oraz odległość od terenów podlegających ochronie akustycznej nie przewiduje się negatywnego wpływu przedsięwzięcia na klimat akustyczny w rejonie zainwestowania. Źródłem emisji hałasu będą przede wszystkim urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie zainwestowania. Wszelkie prace oraz ruch pojazdów zostaną ograniczone do pory dnia. Będą to krótkotrwałe i odwracalne uciążliwości. Wnioskodawca wskazał, iż w ramach planowanej inwestycji nie przewiduje się montażu wentylatorów. Instalacja będzie chłodzona poprzez naturalny przepływ powietrza co nie spowoduje emisji hałasu w okresie eksploatacji. Biorąc powyższe pod uwagę, w szczególności cechy i parametry przedsięwzięcia, jego lokalizację oraz posadowienie transformatorów w kontenerach stacji transformatorowych w znacznej odległości od terenów zabudowy mieszkaniowej, nie przewiduje się, aby realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia mogła wiązać się z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów hałasu i pól elektromagnetycznych w środowisku, określonych w przepisach szczegółowych.

W związku z zapisami art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy o oś, dotyczącymi ryzyka wystąpienia poważnej awarii, katastrof naturalnych i budowlanych, biorąc pod uwagę rodzaj planowanego przedsięwzięcia, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, należy stwierdzić, że nie należy ono do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii określonych w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie

rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. z 2016 r. poz. 138). Ponadto uwzględniając realizację i eksploatację przedsięwzięcia zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej będzie ograniczone. Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest położony w strefie zagrożenia powodziowego, w strefie zagrożonej możliwością wystąpienia osuwisk oraz ruchów skorupy ziemskiej. Wobec powyższego nie przewiduje się wystąpienia katastrofy naturalnej. Przedsięwzięcie będzie dostosowane do zmieniających się warunków klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych. Przyjęte rozwiązania techniczne, w tym konstrukcja paneli oraz zastosowane materiały posiadające odpowiednie atesty i certyfikaty ograniczą wrażliwość przedsięwzięcia na zmiany klimatu. Ponadto przedsięwzięcie przyczyni się do zwiększenia produkcji energii odnawialnej, a tym samym do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery z innych źródeł, co wpłynie na mitygację zmian klimatu.

Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się ze stałym zapotrzebowaniem na wodę. Mycie paneli odbywać się będzie raz w roku wyłącznie przy użyciu czystej wody bez użycia substancji czyszczących, w tym detergentów. Woda na ten cel będzie dostarczana beczkowozami. Wody opadowe i roztopowe nie będą ujmowane w systemy kanalizacyjne lecz będą infiltrować w grunt w obrębie przedmiotowego terenu. W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego planuje się posadowienie transformatora w stacji transformatorowej typu kontenerowego. Wnioskodawca planuje zastosować transformator olejowy. W uzupełnieniu k.i.p. wskazano, że zostanie on zabezpieczony przed wyciekami oleju transformatorowego do gruntu, w przypadku rozszczelnienia transformatora, poprzez wyposażenie w misę olejową. Powyższe rozwiązanie, w związku z tym, że stanowi działanie ograniczające potencjalny negatywny wpływ na środowisko gruntowo-wodne, zostało zawarte w warunkach wskazanych w niniejszej opinii.

W wyniku realizacji planowanego przedsięwzięcia, powstawać będą głównie odpady z grupy 15 tj. materiały opakowaniowe wytwarzane z: papieru i tektury drewna, tworzyw sztucznych, metali, zmieszane i wielomateriałowe oraz z grupy 17 m.in. tworzywa sztuczne, odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych, żelazo i stal, aluminium. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będą powstawać niewielkie ilości odpadów, co będzie związane z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Gospodarka odpadami na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji będzie prowadzona zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Na podstawie k.i.p. ustalono, że teren przedsięwzięcia nie jest zlokalizowany w pobliżu obszarów wodno-błotnych i innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych i obszarów wybrzeży, środowiska morskiego, górskich, leśnych oraz obszarów przylegających do jezior. Z k.i.p. nie wynika, aby przedsięwzięcie zlokalizowane było na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe oraz archeologiczne, nie będzie zlokalizowane na obszarach uzdrowiskowych i ochrony uzdrowiskowej. W związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się przekroczenia standardów jakości środowiska. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o dużej gęstości zaludnienia.

Na działce nr 234 planowane są do budowy dwie kolejne farmy fotowoltaiczne „Borowiec Stary II” i „Borowiec Stary III”, sąsiadujące północną granicą z przedsięwzięciem objętym wnioskiem, jednakże nie będą one powiązane technologicznie z farmą objętą niniejszym postępowaniem. Uwzględniając powyższe, biorąc pod uwagę charakter przedsięwzięcia oraz złożoność oddziaływania, nie przewiduje się znaczącego skumulowanego oddziaływania planowanych przedsięwzięć na środowisko.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych oraz znaczącym negatywnym wpływem na różnorodność biologiczną.

Na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 z późn. zm.). Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są: obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Nadwarciańska PLH300009 i obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Warty PLB300002, oddalone o ok. 14,7 km od przedsięwzięcia. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na gruncie ornym, łące i pastwisku. W otoczeniu przedsięwzięcia znajdują się grunty rolne, lasy, zadrzewienia śródpolne, pojedyncza zabudowa zagrodowa, przepływająca w odległości 300 m w kierunku wschodnim rzeka Bawół oraz zbiorniki wodne, najbliższy oddalony o 200 m w kierunku północnym. Realizacja przedsięwzięcia, jak wskazał Wnioskodawca, nie będzie się wiązać z wycinką drzew i krzewów. W związku z tym, że na terenie przedsięwzięcia znajdują się drzewa i krzewy w opinii nałożono warunek aby w związku z realizacją przedsięwzięcia nie prowadzić wycinki drzew i krzewów. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia teren elektrowni obsiany zostanie roślinnością trawiastą. Roślinność będzie koszona i pozostawiona do naturalnego rozkładu. Nie wyklucza się również prowadzenia wypasu zwierząt. Nie przewiduje się stosowania nawozów sztucznych i chemicznych środków ochrony roślin. W celu ochrony ewentualnych ptaków lęgowych oraz w związku z lokalizacją w sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia zbiorników wodnych nałożono w opinii warunek koszenia terenu elektrowni na etapie eksploatacji przedsięwzięcia poza okresem lęgowym ptaków, który dla większości gatunków ptaków krajobrazu rolniczego przypada przeciętnie od 1 marca do 31 lipca oraz poza okresem migracji płazów. Wiosenny okres migracji dla większości gatunków płazów w Polsce przypada przeciętnie od 15 lutego do końca maja, natomiast jesienny okres migracji przypada przeciętnie od 15 sierpnia do końca października. Nałożono także warunek montażu paneli słonecznych na wysokości co najmniej 0,8 m nad ziemią co pozwoli dotrzymać wskazane terminy koszenia, umożliwi ptakom wyprowadzenie lęgów, roślinom zawiązywanie nasion, a także pozwoli ograniczyć zacienienie paneli słonecznych przez roślinność. W celu ochrony zwierząt na etapie prowadzenia prac ziemnych oraz w celu umożliwienia migracji drobnym zwierzętom na etapie eksploatacji przedsięwzięcia Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu nałożył warunek regularnych kontroli wykopów, uwalniania uwięzionych w nich zwierząt oraz warunek wykonania ażurowego ogrodzenia bez podmurówki z pozostawieniem min. 20 cm przerwy między ogrodzeniem, a gruntem. W celu zmniejszenia efektu olśnienia nałożono warunek zastosowania paneli słonecznych o powierzchni antyrefleksyjnej, co ograniczy negatywne oddziaływanie na ptaki. Najbliższe inne elektrownie planowane są do budowy na tej i na sąsiednich działkach. Ze względu na pobliską zabudowę mieszkaniową, aby uniknąć tzw. zanieczyszczenia światłem nałożono w opinii warunek rezygnacji z ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia w porze nocnej. Celem zmniejszenia wpływu przedsięwzięcia na krajobraz ogrodzenie, stoły montażowe pod moduły fotowoltaiczne i obiekty kubaturowe pomalowane zostaną w kolorach szarości lub szarej zieleni. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, na gruntach ornych, brak konieczności wycinki drzew i krzewów oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi warunkami, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin, grzybów i zwierząt oraz ich siedlisk, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, ani pogorszenia integralności obszarów Natura 2000 lub powiązania z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na ciągłość korytarzy ekologicznych i funkcję ekosystemu

Na podstawie k.i.p. i jego uzupełnienia ustalono, że: użytkowany sprzęt mechaniczny wykorzystywany do realizacji przedsięwzięcia będzie prowadzony w sposób uniemożliwiający zanieczyszczenie gruntu oraz wód produktami ropopochodnymi; na terenie inwestycji nie będą przechowywane paliwa i inne chemikalia; na terenie placu budowy nie będą wykonywane naprawy i tankowanie sprzętu. W celu minimalizacji wpływu na środowisko wodno-gruntowe ww. działania zostały wpisane jako warunki realizacji inwestycji. Z informacji zawartych w k.i.p. na terenie planowanej inwestycji nie będzie odbywał się pobór wody, nie będą powstawały ścieki socjalno-bytowe, za wyjątkiem etapu budowy, podczas którego zaplecze budowy będzie wyposażone w systemy odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci przenośnych toalet, które będą opróżniane w miarę potrzeb przez uprawnioną firmę. Zapotrzebowanie na wodę dotyczy okresu realizacji inwestycji do celów socjalnych oraz porządkowych (t.j. mycie paneli). Panele będą myte w razie potrzeby (raz, dwa razy w roku) z użyciem czystej wody bez zastosowania dodatków, w tym detergentów. Woda do tych celów dostarczana będzie na teren budowy przez firmę zajmującą się serwisem instalacji fotowoltaicznych w specjalnych zbiornikach na wodę.

Wody opadowo-roztopowe będą naturalnie wsiąkać w grunt.

Eksploatacja systemów fotowoltaicznych nie generuje odpadów. Wytwarzane w trakcie budowy odpady będą segregowane, a następnie wykorzystywane bądź przeznaczone do unieszkodliwienia. Odpady z serwisowania nie będą magazynowane tylko na bieżąco przekazywane firmie zajmującej się zagospodarowaniem odpadów.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska oraz nie będzie transgenicznie oddziaływać na środowisko.

Z informacji zawartych w k.i.p. wynika, że planowana inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami wodno-błotnymi; obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych; obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych oraz poza strefą zagrożenia powodziowego. Planowana inwestycja położona jest poza obszarem GZWP.

Ustalono, że według charakterystyki Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) planowana inwestycja znajduje się w granicach JCWPd o kodzie PLGW600071 o dobrym stanie ilościowym i chemicznym. Jest monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego jest zagrożona. Zagrożenie dla wód podziemnych stanowi szeroko rozumiana infrastruktura kopalniana i przemysłowa. Ponadto, przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie obszaru Jednolitej Części Wód Powierzchniowych o kodzie PLRW6000231835669 – Bawół do Czarnej Strugi, o statusie silnie zmieniona część wód (SZCW) o złym stanie i ocenie ryzyka określonej jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 poz. 1967) w analizowanej zlewni JCWP brak jest możliwości technicznych osiągnięcia założonych celów. W zlewni JCWP występuje presja komunalna. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które nie są wystarczające, aby zredukować tę presję w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia dobrego stanu. W związku z powyższym wskazano również na działania uzupełniające, obejmujące przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu zaopiniowania działań na redukcję fosforu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2021.

W ramach uzyskanej opinii stwierdzono, że przedsięwzięcie nie narusza zapisów rozporządzenia Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 2 kwietnia 2014 r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2014., poz. 2129), zmienionego rozporządzeniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 17 lipca 2017 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie

warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2017 r., poz. 5165). Mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie oraz przy założeniu realizacji określonych przez organ opiniujący warunków, stwierdza się brak możliwości znaczącego oddziaływania na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód i nie stwierdza się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, stwarzającego zagrożenie dla realizacji celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, a określonych dla tych części wód w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz.U. z 2016 poz. 1967).

W celu ochrony środowiska, w tym ludzi i ograniczających potencjalne uciążliwości zostały wskazane następujące założenia:

1. prace budowlane prowadzone będą w porze dziennej – w godzinach od 6 do 22;
2. prace z użyciem sprzętu prowadzone będą z dbałością o wyeliminowanie możliwości zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi;
3. używany będzie sprzęt wyłącznie sprawny technicznie;
4. prowadzona gospodarka odpadami ma być zgodna z przepisami prawa;
5. na etapie realizacji zorganizowane będzie zaplecze sanitarne, zapewniające odpowiednią gospodarkę ściekową;
6. stosowana będzie zasada oszczędności materiałowej;
7. używane będą wyłącznie materiały odpowiedniej jakości – atestowane;
8. prace będą zorganizowane w sposób mający zapewnić możliwie krótki czas ich trwania.

Emisje zanieczyszczeń i hałasu związane z etapem realizacji będą miały charakter punktowy, krótkotrwały i nie powinny stanowić istotnego zagrożenia dla środowiska – w tym dla ludzi. Eksploatacja inwestycji nie będzie związana z emisją zanieczyszczeń do powietrza oraz z wytwarzaniem ścieków. Mycie paneli będzie prowadzone wyłącznie z użyciem wody, bez dodatków, w tym – bez detergentów. Jak wynika z analizy hałas, którego emisja może wystąpić w związku z funkcjonowaniem stacji transformatorowej nie powinien powodować przekroczenia wartości dopuszczalnych na terenach chronionych akustycznie – nie powinien stanowić uciążliwości dla ludzi. Ewentualny etap rozbiórki ma być prowadzony z zastosowaniem analogicznych zasad, jak na etapie realizacji. Elektrownia fotowoltaiczna stanowi przedsięwzięcie o możliwym oddziaływaniu lokalnym, ograniczonym do granic terenu lokalizacji, co wyklucza możliwość kumulacji oddziaływań. Wskazane założenia winny zapewnić minimalizację potencjalnych uciążliwości i dotrzymanie standardów w zakresie ochrony środowiska – w aspektach dotyczących ochrony życia i zdrowia ludzi.

Przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność, możliwości ograniczenia oddziaływania, a także możliwość powiązań z innymi przedsięwzięciami ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Ze względu na wielkość i stopień złożoności oddziaływania, a także rodzaj i skalę przedsięwzięcia oraz jego lokalizację, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Koninie i Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu stwierdzono, że dla budowy elektrowni fotowoltaicznej „Borowiec Stary I” o łącznej mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w miejscowości Stary Borowiec, gmina Grodziec na działce oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków numerem 234 obręb Borowiec Stary nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzania raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Wobec powyższego postanowiono jak na wstępie.