

GPIŚ.6220.1.2022.GI

Decyzja Nr 3/2022
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735, z późn. zm.) – zwana dalej Kpa, w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 i 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029, z późn. zm.) – zwana dalej ustawą ooś, a także § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839, z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Inwestora Pana Artura Michalskiego z dnia 29.12.2021 r. (data wpływu: 4.01.2022 r.), uzupełnionego pismami z dnia 27.01.2022 r. (data wpływu: 9.02.2022 r.) i z dnia 5.06.2022 r. (data wpływu: 14.06.2022 r.), w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej wraz z przyłączem na działce o nr ewid. 250 w obrębie Zaświatycze, gmina Hanna i po analizie opinii sanitarnej Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włodawie – znak: ONS.ZNS.7840.2.6.2022 z dnia 28.02.2022 r., opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie – postanowienie znak: WSTII.4220.23.2022.AM z dnia 30.06.2022 r. oraz opinii Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Białej Podlaskiej – znak: LU.ZZŚ.1.4360.44.2022.MP z dnia 1.03.2022 r.:

s t w i e r d z a m

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa elektrowni fotowoltaicznej wraz z przyłączem na działce o nr ewid. 250 w obrębie Zaświatycze, gmina Hanna”,

jednocześnie w oparciu o art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy ooś, nakładam obowiązek:

- 1) w ramach działań ograniczających negatywny wpływ na zwierzęta, należy zabezpieczyć wykopy przed wpadnięciem do nich małych zwierząt oraz systematycznie je kontrolować. W przypadku stwierdzenia obecności zwierząt na terenie inwestycji, należy umożliwić im ich bezpieczne opuszczenie lub przenieść w bezpieczne miejsce, najlepiej zgodnie z kierunkiem migracji. Przed zasypaniem należy przeprowadzić kontrolę wykopów pod kątem obecności drobnej fauny. Stwierdzone osobniki należy ostrożnie odłowić i przenieść w bezpieczne miejsca o dogodnych warunkach siedliskowych, położone poza obszarem inwestycji;
- 2) prace budowlane i likwidacja przedsięwzięcia nie powinny być realizowane w okresie migracji płazów (tj. w okresie od 15 lutego do 15 maja oraz od 15 września do 31 października). Jeżeli termin prac budowlanych przypadnie we wskazanych powyżej terminach, prace powinny być realizowane pod nadzorem herpetologicznym;
- 3) prace budowlane należy prowadzić poza okresem lęgowym ptaków (tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia). Dopuszcza się również rozpoczęcie i prowadzenie prac w sezonie lęgowym, po uprzedniej weryfikacji terenu przez ornitologa.
- 4) zamontowanie ogrodzenia farmy fotowoltaicznej w taki sposób aby umożliwiała przemieszczanie się małych zwierzęta (płazy, gady, drobne ssaki) poprzez pozostawienie ok. 20 cm wolnej przestrzeni od poziomemu terenowi;
- 5) zastosowanie wzdłuż ogrodzenia (od strony zachodniej, północnej i wschodniej granicy działki objętej inwestycją) pasa zieleni izolacyjnej o szerokości minimum 1,5 m i wysokości nie mniejszej niż 2,5 m, w skład którego wejdą gatunki drzew i krzewów, w tym zimozielonych.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 29.12.2021 r. (data wpływu 4.01.2022 r.) Pan Rafał Bodzioch reprezentujący inwestora – Pana Artura Michalskiego, wystąpił o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn.: „*Budowa elektrowni fotowoltaicznej wraz z przyłączem na działce o nr ewid. 250 w obrębie Zaświatycze, gmina Hanna*”.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zaliczane jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839, z późn. zm.) – „*zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: b) 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a*” – przedsięwzięcie realizowane będzie na obszarach nie objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj., Dz. U. z 2022 r., poz. 916), lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy.

Gmina Hanna nie posiada obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego inwestycją.

W toku postępowania stwierdzono, że liczba stron postępowania przekracza 10, w związku z powyższym zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy o oś, na podstawie art. 49 Kpa zawiadomienie stron o decyzjach i innych czynnościach organu administracji publicznej może nastąpić w formie publicznego obwieszczenia, w innej formie publicznego ogłoszenia zwyczajowo przyjętej w danej miejscowości lub przez udostępnienie pisma w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej właściwego organu administracji publicznej. W dniu 9 lutego 2022 r. obwieszczeniem znak: GPIŚ.6220.1.2022.GI zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie. Obwieszczenie zostało zamieszczone na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Hanna oraz na stronie BIP Gminy Hanna. Strony zostały poinformowane o możliwości zapoznania się z zebranymi dokumentami oraz o prawie składania uwag i wniosków do toczącego do prowadzonego postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Tut. organ pismami z dnia 10.02.2022 r. znak: GPIŚ.6220.1.2.2022.GI wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włodawie oraz do Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Białej Podlaskiej z prośbą o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej wraz z przyłączem na działce o nr ewid. 250 w obrębie Zaświatycze, gmina Hanna. O powyższym fakcie zostały poinformowane strony postępowania obwieszczeniem Wójta Gminy Hanna z dnia 10.02.2022 r., znak: GPIŚ.6220.1.5.2022.GI oraz pismem wnioskodawca.

Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Białej Podlaskiej dnia 1.03.2022 r. wydał opinię znak: LU.ZZŚ.1.4360.44.2022.MP nie stwierdzającą „potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ze względu na brak negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w ustawie Prawo Wodne”.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włodawie wydał opinię sanitarną znak: ONS.ZNS.7840.2.6.2022 z dnia 28.02.2022 r. nie stwierdzającą potrzeby nałożenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedmiotowej inwestycji.

Pismem znak: WSTII.4220.23.2022.AM z dnia 1.03.2022 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie Wydział Spraw Terenowych II w Chełmie, wezwał tut. organ o uzupełnienie przedłożonej dokumentacji, natomiast pismem z dnia 15.04.2022 r. zawiadomił tut. organ, że z uwagi na weryfikację przedłożonej dokumentacji i uzupełnienia, rozpatrzenie sprawy nastąpi w terminie do dnia 20.05.2022 r. Następnie pismem z dnia 19.05.2022 r. ponownie wezwał tut. organ o uzupełnienie i wyjaśnienie informacji zawartych w KIP. Pełnomocnik inwestora dnia 13.06.2022 r. przedłożył wymagane uzupełnienia i wyjaśnienia

KIP, które Wójt Gminy Hanna dnia 14.06.2022 r. przekazał Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Lublinie.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska – postanowieniem: WSTII.4220.23.2022.AM z dnia 30.06.2022 r. wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, „*jednocześnie wskazując na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków lub wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c, lub nałożenia obowiązku działań, o którym mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b lub c ustawy o oś w następującym zakresie:*

1. *W ramach działań ograniczających negatywny wpływ na zwierzęta, należy zabezpieczyć wykopy przed wpadnięciem do nich małych zwierząt oraz systematycznie je kontrolować. W przypadku stwierdzenia obecności zwierząt na terenie inwestycji, należy umożliwić im ich bezpieczne opuszczenie lub przenieść w bezpieczne miejsce, najlepiej zgodnie z kierunkiem migracji. Przed zasypaniem należy przeprowadzić kontrolę wykopów pod kątem obecności drobnej fauny. Stwierdzone osobniki należy ostrożnie odłowić i przenieść w bezpieczne miejsca o dogodnych warunkach siedliskowych, położone poza obszarem inwestycji.*

2. *Prace budowlane i likwidacja przedsięwzięcia nie powinny być realizowane w okresie migracji płazów (tj. w okresie od 15 lutego do 15 maja oraz od 15 września do 31 października). Jeżeli termin prac budowlanych przypadnie we wskazanych powyżej terminach, prace powinny być realizowane pod nadzorem herpetologicznym.*

3. *Prace budowlane należy prowadzić poza okresem lęgowym ptaków (tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia). Dopuszcza się również rozpoczęcie i prowadzenie prac w sezonie lęgowym, po uprzedniej weryfikacji terenu przez ornitologa.*

4. *Zamontowanie ogrodzenia farmy fotowoltaicznej w taki sposób aby umożliwiło przemieszczanie się małych zwierząt (płazy, gady, drobne ssaki) poprzez pozostawienie ok. 20 cm wolnej przestrzeni od poziomu terenu.*

5. *Zastosowanie wzdłuż ogrodzenia (od strony zachodniej, północnej i wschodniej granicy działki objętej inwestycją) pasa zieleni izolacyjnej o szerokości minimum 1,5 m i wysokości nie mniejszej niż 2,5 m, w skład którego wejdą gatunki drzew i krzewów, w tym zimozielonych”.*

Wójt Gminy Hanna zawiadomieniem (i obwieszczeniem) znak: GPIŚ.6220.1.8.2022.GI z dnia 1 lipca 2022 r. poinformował strony postępowania, że zgromadzony materiał w toczącym się postępowaniu administracyjnym w sprawie wydania decyzji środowiskowej dla planowanego przedsięwzięcia, daje podstawę do wydania merytorycznej decyzji w przedmiotowej sprawie. Żadna ze stron w przypisanym terminie nie zapoznała się z zebranymi dokumentami oraz nie wypowiedziała się co do zebranych dokumentów.

Po przeprowadzeniu wnikliwej analizy dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, uwzględniając otrzymane opinie oraz łącznie uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy o oś, Wójt Gminy Hanna, uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, określając jednocześnie obowiązek nałożenia obowiązku działań, o którym mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy o oś, argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w następujący sposób:

1. rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 6 MW, zlokalizowanej na części działki o nr ewid. 250 w obrębie Zaświatycze, gmina Hanna, powiat włodawski, województwo lubelskie. Całkowita powierzchnia działki wynosi 5,15 ha. łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić do 4,2 ha.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie instalacji fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą techniczną niezbędną do dystrybucji energii. Instalacja fotowoltaiczna wytwarza prąd elektryczny wykorzystując zjawisko konwersji promieniowania słonecznego zachodzące w ogniwach fotowoltaicznych. Uzyskana w ten sposób energia elektryczna będzie przekazywana do krajowego systemu elektroenergetycznego. Dokładna lokalizacja i sposób przyłączenia do linii elektroenergetycznej średniego napięcia, ustalony zostanie przez lokalnego operatora sieci dystrybucyjnej na etapie uzyskania warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.

Realizacja przedsięwzięcia przewiduje:

- budowę zespołu instalacji fotowoltaicznej o mocy do 6 MW,
- budowę dwóch kontenerowych stacji transformatorowych SN/nn,
- montaż do około 15000 paneli fotowoltaicznych o jednostkowej mocy od 400 W do 800 W,
- montaż do 60 falowników.

Wyprowadzenie wytwarzanej mocy realizowane będzie poprzez zaplanowane stację transformatorową SN/nn. Planuje się posadowienie do 2 stacji transformatorowych o powierzchni do 25 m² każda. Panele fotowoltaiczne zostaną zamontowane na konstrukcji o wysokości do około 4 m powstałej poprzez wbicie pionowych słupów w grunt. Pomiędzy rzędami konstrukcji z panelami zachowany zostanie odstęp 6 m.

W każdej stacji znajdować się będzie transformator SN/nn olejowy lub suchy o mocy do 2 MVA. Dopuszcza się zastosowanie jednego transformatora o większej mocy. Planowane stacje będą posiadać wydzielone miejsca dla rozdzielni niskiego napięcia i rozdzielni średniego napięcia oraz komory transformatorowej. Transformator olejowy wyposażony zostanie w misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej. Planowane stacje transformatorowe są bezobsługowe.

Wytworzona energia elektryczna zostanie przekazana do sieci przez inwertery, a następnie stację transformatorową. Inwertery przetwarzają prąd stały wytwarzany przez panele fotowoltaiczne na prąd przemienny. Na tym etapie energia elektryczna przekazywana jest liniami kablowymi niskiego napięcia do stacji transformatorowej. Energia elektryczna wyprowadzona zostanie ze stacji transformatorowej linią kablową średniego napięcia do sieci elektroenergetycznej lokalnego operatora systemu dystrybucyjnego.

Szacunkowa żywotność instalacji to około 25-30 lat. Planowana elektrownia fotowoltaiczna będzie bezobsługowa, dlatego nie przewiduje się pomieszczeń socjalnych.

Farma zostanie posadowiona na części działki o nr ewid. 250 obręb Zaświatycze, gmina Hanna, na gruntach oznaczonych według ewidencji jako RV, RVI. Teren inwestycyjny posiada dostęp do drogi publicznej.

Na terenie działki inwestycyjnej nie znajdują się zabudowania. Działka wykorzystywana jest rolniczo. Działkę inwestycyjną otaczają z każdej strony działki rolne niezabudowane. Z KIP wynika, że najbliższy budynek mieszkalny znajduje się w odległości ok. 300 m, w kierunku północnym. W ramach inwestycji nie będzie prowadzona wycinka drzew.

Teren przeznaczony pod posadowienie elektrowni fotowoltaicznej to obszar użytkowany rolniczo. Montaż paneli będzie miał miejsce na wolnostojących stalowych lub aluminiowych konstrukcjach wsporczych (stołach fotowoltaicznych). Powierzchnia pod stołami nie będzie utwardzona. Wysokość konstrukcji nie przekroczy 5 m nad poziomem gruntu. Powierzchnia znajdująca się pod panelami, nie będzie wyłączona pod względem biologicznym. Teren pomiędzy panelami fotowoltaicznymi zostanie naturalnie pokryty roślinnością i będzie stanowił powierzchnię żerową dla ptaków, drobnych ssaków i bezkręgowców.

W KIP dokonano analizy wariantowości. Ostatecznie wybrano wariant będący przedmiotem analizy.

Planowana farma fotowoltaiczna służyć będzie do produkcji energii elektrycznej pozyskiwanej z promieniowania słonecznego. Ogniwa słoneczne stanowią podstawowy element składowy modułu fotowoltaicznego. Moduł jest najmniejszą jednostką wytwórczą na farmie fotowoltaicznej i jest on dostarczany przez producenta jako gotowe nierozbieralne urządzenia. Moduły następnie zestawia się w zespoły (panele).

Zestaw ogniw fotowoltaicznych połączonych ze sobą i zamontowanych na konstrukcji nośnej nosi nazwę panelu fotowoltaicznego. Panele fotowoltaiczne układane będą na stołach montażowych. Panele pokryte będą powłoką antyrefleksyjną w celu zminimalizowania tzw. „efektu olśnienia”. Panele ogniw fotowoltaicznych nie będą wyposażane w wentylatory służące do chłodzenia konstrukcji ogniw. Chłodzenie paneli będzie się odbywać w sposób naturalny, dzięki obiegowi powietrza atmosferycznego.

Farma fotowoltaiczna na etapie funkcjonowania jest instalacją bezobsługową. Udział człowieka na tym etapie wiązać się będzie z wykonaniem prac konserwacyjnych polegających na wymianie uszkodzonych modułów, czyszczeniu paneli fotowoltaicznych czy koszeniu roślinności na terenie elektrowni.

- b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:*

W uzupełnieniu KIP dokonano analizy potencjalnych oddziaływań skumulowanych, z której wynika, że w bezpośrednim sąsiedztwie planowana jest budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 5 MWp zlokalizowanej na części działki o nr ewid. 251 w obrębie Zaświatycze, gmina Hanna. Kolejne planowane najbliższe farmy planowane są w odległości powyżej 3 km od działki inwestycyjnej.

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

Planowana do realizacji inwestycja powstanie na obszarze wykorzystywanym obecnie jako grunt orny, na którym występują gatunki charakterystyczne dla pól i łąk. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie będzie wiązała się z koniecznością wycinki drzew i krzewów. Realizacja farmy nie będzie zatem wiązała się z ingerencją w ceną szatę roślinną, w tym cenne i rzadkie gatunki i siedliska przyrodnicze. Jak wynika z KIP, teren projektowanej inwestycji nie stanowi również miejsca atrakcyjnego dla lokalnej fauny. Prace realizacyjne mogą wiązać się z krótkotrwałym oddziaływaniem na zwierzęta, zwłaszcza w zakresie emisji hałasu i drgań, co może wiązać się z czasową migracją fauny żyjącej na tym obszarze. Z uwagi na fakt, iż tereny sąsiadujące z działką inwestycyjną stanowią również tereny upraw rolnych, lokalna fauna, w tym ptaki będą mogły zająć i wykorzystywać inne tereny, o tym samym charakterze i funkcji.

W ramach zminimalizowania oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko przyrodnicze należy inwestycje przeprowadzić z uwzględnieniem warunków opisanych w sentencji niniejszej decyzji, tj.: należy zabezpieczyć wykopy przed wpadnięciem do nich małych zwierząt oraz systematycznie je kontrolować. W przypadku stwierdzenia obecności zwierząt na terenie inwestycji, należy umożliwić im ich bezpieczne opuszczenie lub przenieść w bezpieczne miejsce, najlepiej zgodnie z kierunkiem migracji. Przed zasypaniem należy przeprowadzić kontrolę wykopów pod kątem obecności drobnej fauny. Stwierdzone osobniki należy ostrożnie odłowić i przenieść w bezpieczne miejsca o dogodnych warunkach siedliskowych, położone poza obszarem inwestycji. Prace budowlane i likwidacja przedsięwzięcia nie powinny być realizowane w okresie migracji ptaków (tj. w okresie od 15 lutego do 15 maja oraz od 15 września do 31 października). Jeżeli termin prac budowlanych przypadnie we wskazanych powyżej terminach, prace powinny być realizowane pod nadzorem herpetologicznym. Prace budowlane należy prowadzić poza okresem lęgowym ptaków (tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia). Dopuszcza się również rozpoczęcie i prowadzenie prac w sezonie lęgowym, po uprzedniej weryfikacji terenu przez ornitologa. Zamontowanie ogrodzenia farmy fotowoltaicznej w taki sposób aby umożliwiała przemieszczanie się małych zwierząt (ptaki, gady, drobne ssaki) poprzez pozostawienie ok. 20 cm wolnej przestrzeni od poziomu terenu. Zastosowanie wzdłuż ogrodzenia (od strony zachodniej, północnej i wschodniej granicy działki objętej inwestycją) pasa zieleni izolacyjnej o szerokości minimum 1,5 m i wysokości nie mniejszej niż 2,5 m, w skład którego wejdą gatunki drzew i krzewów, w tym zimozielonych.

Ze względu na konieczność utworzenia trasy kablowej, odbędą się roboty ziemne. Roboty zostaną ograniczone do niezbędnego minimum, a naruszenie szaty roślinnej znajdującej się na terenie przeznaczonym pod inwestycję będzie miało charakter krótkotrwały i odwracalny.

Na etapie realizacji inwestycji zapotrzebowanie na wodę wynikać będzie z potrzeb socjalnych i będzie dostarczana dla pracowników w butelkach. Montaż zarówno paneli fotowoltaicznych, jak i stacji transformatorowych odbywać będzie się z gotowych części, do których nie jest wymagane użycie wody oraz surowców.

Nie jest konieczne stałe zaopatrzenie elektrowni w wodę oraz w system odprowadzania ścieków, dlatego nie planuje się wykonania infrastruktury wodno-kanalizacyjnej. Oczyszczanie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie w sposób naturalny, przede wszystkim podczas opadów atmosferycznych. Planowana instalacja nie wymaga zainstalowania systemu chłodzenia, ponieważ ciepło oddawane będzie do powietrza przez konwekcję. Do prawidłowego działania elektrowni nie są wymagane również inne surowce, paliwa czy materiały. Wody opadowe i roztopowe nie będą ujmowane w systemy kanalizacyjne, lecz będą odprowadzane na własny teren nieutwardzony.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie będzie wymagała korzystania z wód powierzchniowych ani podziemnych zlokalizowanych w pobliżu terenu przedsięwzięcia. Nie mniej jednak wystąpi zapotrzebowanie na wodę do celów socjalno-bytowych pracowników, która będzie dostarczana na teren budowy.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Podczas etapu realizacji farmy fotowoltaicznej, będą powstawały niewielkie emisje hałasu i zanieczyszczeń do powietrza, pochodzące z silników samochodów transportujących elementy potrzebne do budowy farmy fotowoltaicznej. Najbliższe otoczenie terenu planowanej inwestycji stanowią tereny rolnicze (poła uprawne i łąki). Wspomniane tereny nie podlegają ochronie akustycznej w myśl zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 112). Z informacji zawartych w KIP wynika, że najbliższa zabudowa mieszkaniowa usytuowana jest w odległości około 300 m od wnioskowanego przedsięwzięcia. Z uwagi na zachowaną odległość planowanego przedsięwzięcia względem najbliższej usytuowanej zabudowy chronionej akustycznie, przewiduje się, iż planowane przedsięwzięcie nie będzie źródłem istotnego hałasu zaś dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku dla najbliższej usytuowanej zabudowy mieszkaniowej będą dotrzymane.

Emisja hałasu podczas budowy instalacji będzie związana z wykorzystaniem maszyn budowlanych. Do prac budowlanych mogą być wykorzystane następujące maszyny: koparka, spychacz, ładowarka, równiarka. W celu ograniczenia hałasu w fazie budowy elektrowni fotowoltaicznej zaleca się, aby wykorzystywane maszyny i pojazdy były sprzętem nowoczesnym i sprawnym o niskiej emisji hałasu. Głównymi źródłami hałasu, jaki będzie związany z podmiotową inwestycją będą inwertery oraz stacja transformatorowa wykonana w prefabrykowanym kontenerze. Typowy poziom hałasu dla trybu pracy inwertera (od 6.00 do 22.00) wyniesie 58 dB w odległości 1 m od urządzenia.

Z uwagi na powyższe nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych poziomów dźwięku w ciągu prowadzenia prac budowlanych i w trakcie funkcjonowania przedsięwzięcia.

Etap budowy, z punktu widzenia ochrony powietrza, będzie wiązał się z emisją niezorganizowaną spalin z silników pojazdów i maszyn roboczych. W trakcie realizacji inwestycji emisja zanieczyszczeń będzie miała charakter czasowy i lokalny. Z uwagi na niewielką emisję substancji do atmosfery z planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się ograniczenia emisji za pomocą dodatkowych urządzeń. Emisje substancji przedostające się do atmosfery to niezorganizowane emisje spalin pochodzące z placu budowy podczas realizacji inwestycji. Mają one charakter lokalny i czasowy.

Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia nie przekroczy standardów jakości środowiska poza granicami terenu, do którego posiada tytuł prawny inwestor. Dla terenu inwestycji i jego najbliższego sąsiedztwa nie ustalono standardów dotyczących emisji hałasu, zapachów (w tym odoru), zanieczyszczeń powietrza, zanieczyszczeń wód czy pól elektromagnetycznych. Niezależnie od faktu, że inwestycja nie wywoła uciążliwości w tych dziedzinach podjęte będą działania minimalizujące ryzyko wystąpienia takich uciążliwości, które mogą wystąpić podczas etapu budowy instalacji i potencjalnie w czasie eksploatacji.

Z uzupełnienia KIP, wynika, że na etapie eksploatacji inwestycji źródłami hałasu będą inwertery oraz transformatory. Inwertery generują hałas punktowy o niewielkim zasięgu, zatem nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu. Maksymalny poziom emisji hałasu dla inwerterów nie przekroczy 60 dB, jednak ich zasięg ogranicza się do kilku metrów. Ponadto inwertery zainstalowane będą na konstrukcjach pod panelami fotowoltaicznymi, co zmniejsza propagację dźwięku na większą odległość. Transformatory umieszczone będą w kontenerowych stacjach transformatorowych. Maksymalny poziom hałasu emitowany przez każdą stację transformatorową wynosić będzie ok. 70 dB. Będzie to jednak hałas punktowy o niewielkim zasięgu. Ponadto stacje transformatorowe zostaną zlokalizowane z dala od zabudowań. Zasięg oddziaływania akustycznego nie wykróczy poza teren realizacji przedsięwzięcia, na którym znajdować się będą inwertery i stacje transformatorowe.

Z informacji zawartych w KIP wynika, że w trakcie realizacji inwestycji będą prowadzone prace polegające głównie na robotach ziemnych i montażowych. Emisja zanieczyszczeń do powietrza na etapie budowy farmy będzie miała charakter niezorganizowany i związana będzie z transportem materiałów oraz pracą sprzętu technicznego i maszyn. Źródłem emisji pyłu będą m.in. prace ziemne. Elementy farmy fotowoltaicznej oraz materiały budowlane na teren przedsięwzięcia zostaną dostarczone przez samochody dostawcze. Wszystkie prace wykonywane będą w porze dziennej przy użyciu sprawnych pojazdów i maszyn. Emisja zanieczyszczeń do powietrza na etapie budowy będzie miała charakter oddziaływania bezpośredniego, krótkotrwałego i odwracalnego.

W celu minimalizacji oddziaływań związanych z etapem budowy należy: prowadzić prace wyłącznie w porze dziennej przy użyciu sprzętu sprawnego technicznie, o niskich parametrach akustycznych, nie przeciążać maszyn i pojazdów, wyłączać silniki maszyn podczas załadunku i rozładunku materiałów, transport materiałów sypkich, powodujących pylenie należy realizować samochodami wyposażonymi w plandeki. Ponadto, należy osłaniać miejsca składowania materiałów zawierających drobne frakcje pyłowe zaś w dni suche i wietrzne stosować zraszanie potencjalnych miejsc wtórnego pylenia.

Farma fotowoltaiczna na etapie eksploatacji nie będzie źródłem istotnej emisji zanieczyszczeń do powietrza. Ewentualne zanieczyszczenia emitowane będą przez pojazdy osobowe i dostawcze osób obsługujących/serwisujących przedmiotową instalację.

Mając na uwadze charakter i skalę planowanej inwestycji oraz uwzględniając informacje zawarte w KIP wynika, iż zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie będzie wykraczał poza granice terenu inwestycji i nie będzie powodował przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu dla najbliższych terenów chronionych akustycznie.

Emisja do środowiska wodno-gruntowego może pojawić się wyłącznie w sytuacji awarii maszyn i urządzeń. W celu uniknięcia przedostania się oleju bądź benzyny z pojazdów pracujących na terenie budowy należy użytkować maszyny, środki transportu i urządzenia budowlane, których stan techniczny nie budzi zastrzeżeń. W przypadku wystąpienia awarii maszyn w trakcie budowy skutkującej zagrożeniem przedostania się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego należy przewidzieć zastosowanie środków do ich neutralizacji takich jak np. sypkie sorbenty hydrofobowe, hydrofobowe maty sorpcyjne w arkuszach lub rolkach, poduszki i rękawy sorpcyjne, biopreparaty.

Projektowane urządzenia zainstalowane na terenie planowanej farmy fotowoltaicznej (kontenerowa stacja transformatorowa, przyłącze energetyczne) nie będą generować ponadnormatywnych wartości

promieniowania elektromagnetycznego. Przyłącze elektroenergetyczne tj. linia kablowa SN przebiegała będzie pod ziemią natomiast transformator umieszczony zostanie w metalowej, uziemionej obudowie oraz kontenerowej stacji transformatorowej wykonanej z betonu i stalowych elementów, które skutecznie ograniczają emisję pola elektromagnetycznego. Zatem natężenie pól elektrycznego i magnetycznego, które powstają w sąsiedztwie tych urządzeń i instalacji elektrycznej, są pomijalnie małe i nie będzie miało ono wpływu na otoczenie i komfort życia ludzi. Nie istnieje zatem możliwość wystąpienia negatywnego oddziaływania pola elektromagnetycznego na środowisko, w tym na zdrowie ludzi.

Z informacji zawartych w KIP wynika, że planowana farma fotowoltaiczna nie będzie źródłem promieniowania elektroenergetycznego powodującego negatywny wpływ na otoczenie i zdrowie ludzi. Natężenie pól elektrycznego i magnetycznego są pomijalnie małe i nie będzie miało wpływu na otoczenie i komfort życia ludzi.

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

W przypadku przedmiotowej inwestycji prawdopodobieństwo wystąpienia katastrofy budowlanej jest znikome z uwagi na realizację inwestycji zgodnie z przepisami prawa budowlanego oraz wymogami norm budowlanych. Z racji braku operacji związanych z substancjami niebezpiecznymi elektrowni fotowoltaicznych nie można zaliczyć do przedsięwzięć o zwiększonym ryzyku lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Istotną, kwalifikującą do określonej grupy, cechą jest rodzaj, kategoria i ilość substancji niebezpiecznych znajdujących się w zakładzie. W tym przypadku żaden z etapów przedsięwzięcia nie będzie wiązał się z przekroczeniem wspomnianych progów. W związku z tym zagrożenie poważnej awarii przemysłowej nie dotyczy planowanej inwestycji. Sytuacje awaryjne w przedmiotowym przedsięwzięciu mogą być jedynie przypadkowe i nie zamierzone.

Podczas budowy przedsięwzięcia potencjalnym ryzykiem są wycieki substancji ropopochodnych z pojazdów oraz przedostanie się tych substancji do środowiska gruntowego – należy mieć jednak na uwadze, że dane ryzyko zostanie ograniczone do minimum poprzez stosowanie urządzeń oraz pojazdów sprawnych technicznie obsługiwanych przez wykwalifikowaną kadrę, a w przypadku awarii maszyn w miejscu pracy zanieczyszczenie zostanie niezwłocznie zabezpieczone przed jego rozprzestrzenianiem się, a kolejno usunięte.

Planowane przedsięwzięcie nie przewiduje stosowania się materiałów o charakterze niebezpiecznym. Nie będzie realizowany transport materiałów niebezpiecznych. Zagrożenia emisyjne związane z pracą sprzętu i ruchem pojazdów w czasie budowy będą miały charakter niezagrażający zdrowiu człowieka.

Etap likwidacji związany jest z ponownym wystąpieniem hipotetycznych sytuacji związanych z wyciekiem substancji ropopochodnych. W celu ograniczenia możliwości wystąpienia takiej sytuacji używany będzie sprzęt sprawny technicznie i przestrzegane zostaną instrukcje obsługi poszczególnych urządzeń. Miejsca składowania maszyn i materiałów mogących powodować zanieczyszczenie gleb i wód oraz odpady zostaną zlokalizowane w szczelnych nawierzchniach utwardzonych lub odpowiednio zabezpieczonych przed wyciekiem substancji ropopochodnych do gruntu. Plac budowy zostanie wyposażony w sorbenty do usuwania ewentualnych rozlewów substancji ropopochodnych. Wśród działań minimalizujących należy zastosować: regularną kontrolę sprzętu transportowego ze względu na możliwość wystąpienia wycieków, obecność w miejscu realizacji sorbentów na wypadek wystąpienia hipotetycznych wycieków, napraw sprzętu dokonywać w miejscach przystosowanych, korzystać wyłącznie z doświadczonych pracowników.

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

Etap budowy farmy fotowoltaicznej będzie związany z wytwarzaniem odpadów, w tym również typu komunalnego. Podczas realizacji inwestycji powstawać będą głównie odpady z grupy „17”, tj. odpady z tworzyw sztucznych, żelazo i stal, kable, gleba i ziemia, w tym kamienie i materiały izolacyjne.

Odpady te będą zbierane w sposób selektywny w pojemnikach przeznaczonych do tego celu, umieszczonych w wyznaczonym miejscu i okresowo przekazywane uprawnionemu odbiorcy odpadów w celu ich składowania i/lub utylizacji.

Powstające podczas robót budowlanych masy ziemne zostaną wykorzystane w pracach związanych z niwelacją terenu, przewidzianych w zamierzeniu inwestycyjnym.

Wszystkie powstające odpady zbierane będą selektywnie i przekazywane do unieszkodliwiania lub odzysku uprawnionym odbiorcom zewnętrznym. Obowiązek prawidłowej gospodarki odpadami w okresie realizacji inwestycji spoczywa na firmie wykonującej roboty budowlane.

Na etapie eksploatacji - działaniu instalacji nie towarzyszy wytwarzanie odpadów. Odpady mogące powstać podczas prac konserwacyjnych będą usuwane z terenu farmy przez jednostki wykonujące prace konserwacyjne bezpośrednio po ich wykonaniu i przekazywane do składowania bądź utylizacji. Nie będą składowane na terenie farmy.

Na etapie budowy farmy fotowoltaicznej będą wytwarzane niewielkie ilości ścieków socjalno-bytowych, które gromadzone będą w przenośnych toaletach, opróżnianych i odbieranych przez uprawnionego odbiorcę.

Budowa, funkcjonowanie i likwidacja przedsięwzięcia nie będzie związane z wytwarzaniem ścieków technologicznych. Wody opadowe i roztopowe z terenu planowanej inwestycji będą infiltrowały w głąb ziemi.

Wody opadowe i roztopowe będą swobodnie infiltrowały do gleby.

Po analizie KIP wynika, że w przypadku planowanej inwestycji zostaną zastosowane transformatory typu suchego (bezolejowego) lub olejowego. W przypadku zastosowania transformatora olejowego przewiduje się wykonanie misy zabezpieczającej 100% objętości używanego oleju oraz wodę z akcji gaśniczej. Misa wykonana będzie z materiałów nieprzepuszczających ciecz izolacyjną lub olej do środowiska gruntowo – wodnego.

Zastosowane zabezpieczenia techniczne i rozwiązania organizacyjne sprawia, że oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia nie przekroczy standardów jakości środowiska, w tym standardów jakości powietrza, klimatu akustycznego oraz jakości wód i gleby, poza granicami terenu inwestycji. Uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowej inwestycji na środowisko wodno-gruntowe.

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

Ogniwa fotowoltaiczne nie oddziałują negatywnie na ludzi i zwierzęta. Podczas budowy jak i eksploatacji nie będą używane technologie i substancje niebezpieczne.

Emisja hałasu oraz zanieczyszczeń występująca w trakcie budowy planowanego przedsięwzięcia, ze względu na ograniczony czas jej występowania oraz przy założeniu przestrzegania przepisów budowlanych, będzie miała zasięg lokalny, ograniczający się do terenu inwestycji w sąsiedztwie placu budowy. Użyty sprzęt powodować będzie występowanie emisji zanieczyszczeń emitowanych przez silniki spalinowe (maszyny budowlane i pojazdy transportu) oraz emisja zanieczyszczeń w wyniku porwania przez wiatr pyłów cementu, kruszywa i innych sypkich materiałów pylistych. Uciążliwości te ustaną po zakończeniu prac montażowych.

Etap eksploatacji farmy fotowoltaicznej oddziaływać będzie na środowisko w sposób ciągły, w zakresie emisji pól elektromagnetycznych oraz emisji hałasu. Z uwagi na niskie napięcie, wysoką jakość kabli, umieszczenie kabli pod ziemią oraz umieszczenie transformatora wewnątrz stacji nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych norm, w zakresie oddziaływania elektromagnetycznego. Oddziaływanie to będzie odwracalne – trwające do czasu zakończenia eksploatacji obiektu i zamknie się w granicach przedsięwzięcia.

Na etapie eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej w związku z produkcją i przesyłem energii elektrycznej, występowało będzie promieniowanie elektromagnetyczne niejonizujące, wiąże się to z przepływem prądu elektrycznego przez przewodnik. Wartości parametrów fizycznych pól elektromagnetycznych określone zostały w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. Nr 192, poz. 1883).

Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla obszarów gdzie występuje zabudowa mieszkaniowa, dla zakresu częstotliwości jakie wytwarza generator elektrowni słonecznej, wynosi 1 kV/m dla pola elektrycznego oraz 60 A/m dla pola magnetycznego.

Źródłem promieniowania elektromagnetycznego dla instalacji fotowoltaicznej będą: stacja transformatorowa, linie niskiego i średniego napięcia oraz przepływ prądu w przewodniku modułów fotowoltaicznych. W wyniku przepływu prądu w przewodniku przez ciąg paneli, utworzy się wokół niego statyczne pole magnetyczne, które nie przekroczy dopuszczalnych poziomów pól elektroenergetycznych. Natężenie pola magnetycznego dla instalacji paneli fotowoltaicznych będzie wynosiło mniej, niż naturalne promieniowanie elektromagnetyczne i nie przekroczy dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zawartych ww. rozporządzeniu. Natężenia pól – elektrycznego i magnetycznego maleją szybko wraz ze wzrostem odległości od linii elektroenergetycznych.

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

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

Jak wynika z KIP, inwestycja będzie realizowana poza miejscem występowania obszarów wodno-błotnych oraz poza terenami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łęgowe oraz ujścia rzek. W odległości około 1,83 km od granicy działki inwestycyjnej przepływa ciek Dopływ spod Dołhobród.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie:

Planowana inwestycja leży poza obszarami wybrzeży.

c) obszary górskie lub leśne:

Przedmiotowe przedsięwzięcie znajdować się będzie poza obszarami góorskimi i leśnymi.

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

Obszar inwestycji znajduje się poza zasięgiem stref ochronnych obejmującymi wyłącznie teren ochrony bezpośredniej, jak również stref ochronnych obejmujących teren ochrony bezpośredniej i teren ochrony pośredniej ujęć wód. Teren planowanego przedsięwzięcia położony jest poza zasięgiem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych.

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

Planowana inwestycja zlokalizowana zostanie poza obszarami objętymi formą ochroną przyrody na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 916). Najbliższe obszary chronione stanowią obszary Natura 2000: Dolina Środkowego Bugu PLB060003 oraz Poleska Dolina Bugu PLH060032 – w odległości około 1,7 km, a także Nadbużański Obszar Chronionego Krajobrazu (N) - zlokalizowany w odległości około 1,1 km względem przedmiotowej inwestycji. Wszystkie wymienione obszary umiejscowione są w kierunku wschodnim.

Z KIP wynika, że w granicach terenu przedsięwzięcia nie stwierdzono siedlisk ani gatunków zwierząt będących przedmiotem ochrony ww. obszarów Natura 2000. Na podstawie przeprowadzonej analizy stwierdzono, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie spowoduje działań wymienionych w art. 33 ust. 1 ustawy z

dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, tj.: nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności:

- nie spowoduje pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono ww. obszary Natura 2000,
- nie wpłynie negatywnie na gatunki, dla których ochrony zostały wyznaczone ww. obszary Natura 2000, nie pogorszy integralności ww. obszarów Natura 2000
- nie wpłynie na ich powiązania z innymi obszarami.

Biorąc pod uwagę charakter i skalę planowanego przedsięwzięcia oraz zaproponowane rozwiązania chroniące środowisko organ uznał, że nie będzie ono w sposób znacząco negatywny wpływać na ww. obszary chronione, w tym obszary Natura 2000 oraz nie przewiduje się znaczących oddziaływań związanych z jego realizacją i funkcjonowaniem.

Planowane przedsięwzięcie usytuowane jest w granicach głównego korytarza ekologicznego Polski tj. GKW-3 Polesie – Puszcza Mielnicka. Biorąc pod uwagę zajętość terenu wynikającą z realizacji przedmiotowej inwestycji oraz planowanej w bezpośrednim sąsiedztwie farmy na działce nr 251, a także zagospodarowanie terenów sąsiednich, realizacja wnioskowanego przedsięwzięcia na terenach rolnych, nie doprowadzi do znaczącego uszczuplenia siedlisk przyrodniczych ptaków, w tym potencjalnych miejsc żerowania. Z uwagi na zbliżony charakter terenów otaczających, a także zastosowane rozwiązania i określone warunki realizacji i funkcjonowania planowanej inwestycji, przedsięwzięcie nie powinno stanowić istotnej bariery migracyjnej dla zwierząt. W celu wyeliminowania fizycznych przeszkód uniemożliwiających migrację małym i średnim zwierzętom należy wykonać ogrodzenie zgodnie z warunkiem opisanym w sentencji. Zamontowanie ogrodzenia farmy fotowoltaicznej należy wykonać w taki sposób aby umożliwiało przemieszczanie się małych zwierząt poprzez pozostawienie ok. 20 cm wolnej przestrzeni od poziomu terenu.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na obszarze typowo wiejskim, z dominującą funkcją terenów wykorzystywanych rolniczo. Planowana inwestycja nie będzie stanowiła znaczącej dominanty krajobrazowej. W celu zminimalizowania oddziaływania przedsięwzięcia na krajobraz należy zastosować szaro – zieloną kolorystykę obiektów kubaturowych farmy, w tym stacji transformatorowych oraz ogrodzenia, w celu lepszego wtopienia się instalacji w otaczający krajobraz. W celu zmniejszenia wpływu planowanej farmy fotowoltaicznej na lokalny krajobraz przy realizacji inwestycji należy zastosować pas zieleni izolacyjnej po zewnętrznej stronie ogrodzenia, w skład którego wejdą rodzime gatunki krzewów (w tym zimozielonych). Zaleca się zastosowanie pasa zieleni o szerokości minimum 1,5 m i wysokości nie mniejszej niż 2,5 m. Pas zieleni izolacyjnej będzie dodatkowo rekompensował utratę siedlisk gatunkom zwierząt, w tym ptaków, które wykorzystują zadrzewienia i zakrzaczenia do rozrodu, żerowania czy schronienia.

Ponadto inwestor planuje zastosowanie modułów fotowoltaicznych o powierzchni antyrefleksyjnej, co ma zminimalizować ryzyko pomylenia przez ptaki obszaru farmy z taflą wody oraz zapobiec niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. olśnieniu.

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

Z KIP nie wynika, aby inwestycja realizowana była na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone. Na planowanym terenie inwestycji nie realizuje się, ani nie przewiduje się realizacji innych przedsięwzięć niż objęte tym opracowaniem, które mogłyby oddziaływać na ten teren, a tym samym standardy jakości środowiska mogłyby zostać przekroczone.

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

W miejscu realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu brak jest obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia:

Inwestycja zlokalizowana będzie na terenie gminy wiejskiej Hanna, gdzie gęstość zaludnienia wynosi 21,3 osób/km².

i) obszary przylegające do jezior:

Miejsce realizacji inwestycji nie przylega do jezior.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych.

Zgodnie z podziałem dokonany w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r. poz. 1911 ze zm.)) przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) oznaczonych kodem europejskim PLRW200023266389 o nazwie „Hanna bez Romanówki”, która charakteryzuje się złym stanem ogólnym, umiarkowanym stanem/potencjałem ekologicznym oraz dobrym stanem chemicznym. Celem środowiskowym jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny. Jest ona monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest zagrożona.

Jednocześnie planowana inwestycja zlokalizowana będzie w regionie wodnym Środkowej Wisły w obszarze Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) oznaczonym kodem: PLGW200067, który charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i słabym stanem chemicznym (stan na 2012 r.). Zgodnie z monitoringiem jakości wód podziemnych przeprowadzonych przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w 2016 r. – stan ilościowy i chemiczny jest dobry. Celem środowiskowym jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Ocena ryzyka osiągnięcia celów środowiskowych jest zagrożona ze względu na zmiany chemizmu wód związane z niedostatecznie oczyszczonymi ściekami komunalnymi, zbyt małym stopniem skanalizowania, szczególnie terenów wiejskich, składowiskami. W zlewni JCWPd zidentyfikowano presję mogącą być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakości tj. oddziaływanie terenów rolniczych (nawożenie) oraz nieorganizowana gospodarka wodno-ściekowa na obszarach wiejskich. W programie działań ukierunkowanych na presję, dla JCWPd zaplanowano wszystkie możliwe działania ograniczające negatywny wpływ presji na stan JCWPd. JCWPd znajduje się w obszarze wyznaczonym do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz w obszarze przeznaczonym do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie. Poprawa przewidywana jest w dalszej perspektywie czasowej.

Przedsięwzięcie nie będzie związane z poborem wód zatem nie wpłynie na stan ilościowy wód powierzchniowych i podziemnych.

W powyższej części uzasadnienia wskazano zaproponowane przez Inwestora działania mające na celu zminimalizowanie negatywnych oddziaływań na wody powierzchniowe i podziemne w czasie budowy instalacji (m.in. zastosowanie szczelnej misy olejowej w przypadku zastosowania transformatora olejowego, zabezpieczenie terenu w środki do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych, odpady będą magazynowane w wyznaczonych miejscach na utwardzonym podłożu, a następnie odbierane przez firmę posiadającą stosowne uprawnienia do ich odbioru i zagospodarowania).

Jak już wspomniano w powyższej części uzasadnienia, podczas realizacji inwestycji zostanie wykorzystana woda do celów socjalno-bytowych pracowników budowlanych. Na terenie planowanego przedsięwzięcia na etapie funkcjonowania farmy nie będzie odbywał się pobór wody i nie będą powstawały ścieki bytowe, natomiast ścieki bytowe wynikające z funkcjonowania zaplecza socjalnego na etapie budowy i likwidacji farmy, gromadzone będą w szczelnej przenośnej kabinie sanitarnej i opróżniane przez podmiot zewnętrzny świadczący usługi w tym zakresie.

Zgodnie ze stanowiskiem Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Białej Podlaskiej zawartym w opinii stwierdzam, że charakter przedsięwzięcia, skala i lokalizacja inwestycji oraz planowane rozwiązania chroniące środowisko zawarte w KIP nie będą negatywnie oddziaływać na jednolite części wód, obszarów chronionych oraz na realizację celów środowiskowych, o których mowa w ustawie Prawo Wodne.

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

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

Na podstawie złożonej dokumentacji można stwierdzić, że zasięg oddziaływania przedsięwzięcia pokrywać się będzie z terenem realizacji inwestycji i nie będzie oddziaływać na tereny przylegające do przedmiotowych działek.

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

W analizowanym przypadku nie występuje transgraniczne oddziaływanie na środowisko. Inwestycja zlokalizowana zostanie wyłącznie na terenie Polski. Planowana farma fotowoltaiczna oddziaływać jedynie będzie na działki, na której zostanie posadowiona. Oddziaływanie na środowisko może mieć jedynie charakter lokalny.

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

Podczas realizacji i eksploatacji inwestycji zmianie ulegnie rolnicze wykorzystanie terenu. Obszar przeznaczony pod farmę fotowoltaiczną stanowią grunty orne. W celu ograniczenia oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze na etapie eksploatacji przewiduje się stworzenie obszarów trawiastych. Ekstensywna forma użytkowania terenu może stworzyć cerne, bogate w gatunki siedliska.

Moment rozpoczęcia oddziaływania nastąpi z chwilą rozpoczęcia prac budowlanych i montażowych, a zakończy po upływie eksploatacji przedmiotowej farmy fotowoltaicznej.

- d) prawdopodobieństwa oddziaływania:*

Inwestycja nie wywrze istotnego oddziaływania na środowisko na etapie realizacji jak i na etapie eksploatacji. Podczas realizacji i eksploatacji inwestycji zmianie ulegnie rolnicze wykorzystanie terenu na powierzchni około 5 ha. Prace będą realizowane na obszarze upraw rolnych. Obszar położony bezpośrednio pod ogniwami fotowoltaicznymi będzie powierzchnią biologicznie czynną. W celu ograniczenia oddziaływania farmy fotowoltaicznej na środowisko na etapie eksploatacji teren powinien zostać obsiany mieszanką traw i roślin zielnych.

Z informacji zawartych w KIP wynika, że wpływ na krajobraz na etapie realizacji inwestycji będzie związany z montażem poszczególnych elementów instalacji, pracą sprzętu, dowozem materiałów i urządzeń oraz miejscami składowania materiałów i odpadów. Oddziaływania te będą krótkotrwałe i ustąpią po zakończeniu prac i uporządkowaniu terenu. Wpływ instalacji solarnej na krajobraz będzie znikomy, z uwagi na:

- panele fotowoltaiczne nie będą miały kontrastowego koloru w stosunku do tła;
- instalacja fotowoltaiczna zaplanowana jest w terenie częściowo przekształconym rolniczo,
- panele nie będą widoczne w nocy;
- panele zostaną wyposażone w powłokę antyrefleksyjną, zapobiegającą efektowi „olśnienia”.

Planowana farma monitorowana i zarządzana będzie zdalnie. Czynności serwisowe i konserwacyjne wymagające udziału człowieka będą wykonywane okresowo.

Prawdopodobieństwo realizacji przedsięwzięcia jest wysokie, a co z tym się wiąże jego oddziaływanie na środowisko wystąpi z wysokim prawdopodobieństwem. Charakter i skala planowanej inwestycji wykluczają możliwość zaistnienia oddziaływań o znacznej wielkości i złożoności. Oddziaływania związane z fazą budowy będą miały charakter krótkotrwały i przemijający.

Planowane przedsięwzięcie nie przyczyni się do pogłębienia zmian klimatu. Inwestycja na etapie realizacji jak i eksploatacji nie będzie źródłem ponadnormatywnej emisji zanieczyszczeń do powietrza, w tym gazów cieplarnianych. Inwestycja nie będzie także źródłem emisji energii cieplnej czy innych substancji w ujęciu globalnym. Wysokość projektowanych obiektów nad poziomem terenu nie spowoduje również pogorszenia stopnia przewietrzalności sąsiadujących terenów. Planowana inwestycja nie wiąże się również z wycinką drzew czy krzewów, zatem nie dojdzie do utraty siedlisk zapewniających pochłanianie CO₂. Fotowoltaika przyczynia się do polepszenia jakości składu powietrza poprzez zmniejszenie generowania energii elektrycznej z konwencjonalnych źródeł produkowania energii, co przekłada się na spadek emisji do atmosfery znaczących zanieczyszczeń, w szczególności gazów cieplarnianych. Dzięki zastąpieniu produkcji energii elektrycznej z konwencjonalnego źródła jakim jest np. węgiel kamienny, możliwe będzie ograniczenie emisji do atmosfery szkodliwych gazów. Uniknięta zostanie emisja m.in.: gazów cieplarnianych (CO₂), tlenków azotu (NO_x), Benzo(a)pirenu, tlenków węgla (CO), tlenków siarki (SO₂) oraz całkowitego pyłu zawieszonego (TSP), w którego skład wchodzi m.in. pył PM₁₀ oraz PM_{2,5} (szczególnie niebezpieczny dla układu oddechowego).

Przedmiotowa inwestycja wiązała się będzie z bezpośrednim oddziaływaniem na powierzchnię ziemi. Oddziaływanie to na etapie budowy ograniczać się będzie do instalacji stołów pod panele fotowoltaiczne, jak również do wykopania tras kablowych łączących poszczególne elementy elektrowni. Budowa konstrukcji dla paneli fotowoltaicznych nie wymaga wykonywania fundamentów. Wykonanie prac w zakresie budowy tras kablowych powinno zostać poprzedzone zdjęciem wierzchniej warstwy gleby urodzajnej w celu jej ponownego ułożenia.

Farma fotowoltaiczna powinna zostać zaprojektowana z uwzględnieniem możliwości wystąpienia ekstremalnych zjawisk klimatycznych towarzyszących zmianom klimatu tj. fale upałów, ekstremalne opady, burze i wiatry, fale chłodu i intensywne opady śniegu.

Prawdopodobieństwo wystąpienia poważnych awarii elektrowni fotowoltaicznej lub katastrofy budowlanej jest znikome. Podczas budowy jak i eksploatacji nie są używane technologie i substancje niebezpieczne. Ewentualne zjawiska naturalne, które mogłyby zakłócić jej prawidłową pracę będą wiązać się jedynie ze stratami w produkcji energii elektrycznej lub przerwami w dostawie do sieci przesyłowej. Elementy elektryczne, będące częścią stacji transformatorowej będą posiadać wszelkie zabezpieczenia przeciwpożarowe.

Przedsięwzięcie będzie realizowane poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią, o którym mowa w ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233, z późn. zm.) oraz poza obszarem górniczym w rozumieniu ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2022 r., poz. 1072, z późn. zm.) i terenami, na których mogą występować osuwiska. Teren inwestycji nie jest objęty prawną formą ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j., Dz. U. z 2022 r., poz. 740).

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Planowana inwestycja oddziaływać będzie na środowisko na etapie realizacji i będzie to oddziaływanie o charakterze tymczasowym, krótkotrwałym.

W trakcie eksploatacji, farma będzie oddziaływać na środowisko w sposób ciągły, w zakresie emisji pól elektromagnetycznych oraz emisji hałasu. Z uwagi na niskie napięcie, wysoką jakość kabli, umieszczenie kabli pod ziemią oraz umieszczenie transformatora wewnątrz kontenerowej stacji nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych norm, w zakresie oddziaływania elektromagnetycznego. Oddziaływanie to będzie odwracalne, trwające do czasu zakończenia eksploatacji obiektu i zamknie się w granicach przedsięwzięcia.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia zostaną przeprowadzone prace budowlane związane z wykonaniem płytkich wykopów otwartych pod ułożenie kabli. Prace te nie będą związane z niwelacją terenu gruntu, ani z przenoszeniem mas ziemnych.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie również miała charakter oddziaływania bezpośredniego, krótkotrwałego i chwilowego. Po zakończeniu prac budowlanych i montażowych, stan powietrza wróci do stanu przed realizacyjnego.

Oddziaływania na etapie funkcjonowania nie będą znaczące choć długotrwałe, trwające do czasu zakończenia eksploatacji obiektu. Planowany czas trwania przedsięwzięcia do 30 lat.

f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia - w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Na terenie na którym planuje się realizację przedsięwzięcia oraz w obszarze jego oddziaływania nie występują żadne realizowane i zrealizowane przedsięwzięcia, których oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania z planowaną inwestycją. W bezpośrednim sąsiedztwie (tj. na działce o nr ewid. 251) planowana jest budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 5 MWp.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania:

W celu minimalizacji oddziaływań związanych z etapem budowy, realizacji i likwidacji farmy przyjęto następujące rozwiązania:

- stosowanie samochodów ciężarowych w dobrym stanie technicznym na etapie realizacji przedsięwzięcia,
- selektywna gospodarka odpadami,
- brak magazynowania odpadów poza terenem do tego przeznaczonym,
- wykonanie napraw sprzętu poprzez wyspecjalizowany serwis, doraźne naprawy sprzętu mechanicznego przeprowadzane będą na miejscach wyznaczonych na terenie placu, zapewniającym zabezpieczenie przed skażeniem gruntu,
- stosowanie sprawnego technicznie i nowoczesnego sprzętu charakteryzującego się niską emisją hałasu,
- postój samochodów ciężarowych transportujących odpady wyłącznie przy zgaszonym silniku,
- przestrzeganie obowiązujących przepisów i stosowanie ramowych wytycznych bezpieczeństwa i higieny pracy.
- prace budowlane prowadzone będą w godzinach od 6 – 22 w celu ograniczenia oddziaływania hałasu wytwarzanego przez użyte maszyny budowlane;
- instalacja budowana będzie z gotowych elementów;
- właściwy nadzór i organizacja robót budowlanych, co powinno zapobiec zanieczyszczeniu środowiska przez substancje ropopochodne z maszyn i urządzeń budowlanych;
- postępowanie z odpadami, które powstaną na etapie budowy, eksploatacji i likwidacji zgodnie z przepisami ustawy o odpadach, w szczególności gromadzenie poszczególnych rodzajów odpadów w przystosowanych do tego celu kontenerach, przekazywanie odpadów do transportu, odzysku lub unieszkodliwiania jedynie wyspecjalizowanym firmom, posiadającym odpowiednie pozwolenia;
- zastosowanie najnowocześniejszych technologii;
- należy dokonywać okresowych konserwacji elementów elektrowni celem zapewnienia prawidłowego działania instalacji;
- zastosowanie powłok antyrefleksyjnych;

- stała kontrola i konserwacja projektowanej instalacji.

Prace rozbiórkowe w swoim zakresie będą miały podobny charakter, a po zakończeniu tego etapu, cały teren zostanie przywrócony do takiego samego stanu, jaki był przed etapem realizacji inwestycji. Przywrócenie naturalnego stanu terenu nie będzie wymagało kosztownych i złożonych warunków technicznych ze względu na małą ingerencję w środowisko przyrodnicze: mała ingerencja w grunt, brak jego trwałego przekształcenia, brak występowania cieków wodnych, brak oddziaływania na stosunki wodne oraz brak emisji szkodliwych gazów czy też pól elektromagnetycznych, które mogły by trwale przekształcić którykolwiek z elementów składowych środowiska.

Wpływ planowanego przedsięwzięcia na środowisko naturalne zamknie się w granicach działki, na której planowana jest inwestycja, a wariant zaproponowany przez Inwestora ma uzasadnienie ze względów ekonomicznych i ekologicznych. Realizacja inwestycji nie będzie oddziaływać na obszar Natura 2000, w jej otoczeniu nie występują zabytki chronione, nie wymaga również ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

Biorąc pod uwagę, przeprowadzoną w toku postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, analizę i ocenę bezpośredniego i pośredniego wpływu inwestycji na środowisko, w tym na zdrowie ludzi, możliwości oraz sposobów zapobiegania i ograniczania negatywnego oddziaływania na środowisko, dokonaną w szczególności na podstawie wniosku, karty informacyjnej przedsięwzięcia (wraz z jej uzupełnieniem), jak również poprzez uzyskanie opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie, Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Lublinie, Powiatowego Państwowego Inspektora Sanitarnego we Włodawie, uznaję, że po zrealizowaniu przez Inwestora wszystkich warunków zawartych w przedłożonych dokumentach oraz w niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymaganiami przepisów o ochronie środowiska.

Mając na uwadze powyższe oraz to, że planowane przedsięwzięcie ze względu na swój charakter i lokalną skalę oddziaływania oraz uwarunkowania środowiskowe, nie będzie miało negatywnego wpływu na środowisko, ani nie stworzy zagrożenia sanitarnego dla ludzi, ani dla poszczególnych elementów środowiska, dlatego postanowiono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Chełmie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
2. 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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.
3. Niniejszą decyzję dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu danych o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029, z późn. zm.) oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ustawy o.o.s. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
4. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu 6 lat od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1 ustawy o.o.s. jeżeli

było wydane. O zajęcie przez organ stanowiska można wystąpić po upływie 5 lat od dnia, kiedy decyzja stała się ostateczna.

5. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże Organy, o których mowa w art. 86 w/w ustawy ooś.
6. Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
7. Zgodnie z art. 85 ust. 3 ustawy ooś, podaje się do publicznej wiadomości informacje o wydanej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy, a także udostępnia się na okres 14 dni w Biuletynie Informacji Publicznej Gminy Hanna (<http://bip.gminahanna.pl/>) treść tej decyzji.



Z up. WÓJTA
mgr Jolanta Goleman
SEKRETARZ GMINY

Załączniki stanowiące integralną część decyzji:

1. Załącznik Nr 1 (Charakterystyka przedsięwzięcia)

Otrzymują:

1. Pan Rafał Bodzioch – pełnomocnik inwestora
2. Strony biorące udział w postępowaniu -- poprzez obwieszczenie,
3. a.a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie Wydział Spraw Terenowych II w Chełmie
ul. H. Kamińskiego 6, 22-100 Chełm,
2. Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Białej Podlaskiej
ul. Sitnicka 71, 21-500 Biała Podlaska,
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włodawie
Al. J. Piłsudskiego 66, 22-200 Włodawa

Pobrano opłatę skarbową w kwocie 205,00 zł na podstawie załącznika Część I pkt 45 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2021 r., poz. 1923, z późn. zm.) Potwierdzenie wpłaty w dokumentach sprawy.

Charakterystyka przedsięwzięcia

sporządzona zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029, z późn. zm.)

1. Nazwa i usytuowanie przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 6 MWp wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na części działki o nr ewid. 250 w obrębie Zaświatycze, gm. Hanna. Całkowita powierzchnia działki wynosi 5,15 ha. Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić do 4,2 ha.

Teren przewidywany do zagospodarowania figuruje w rejestrze gruntów jako grunty orne klasy RV, RVI. Od strony wschodniej teren inwestycji sąsiaduje z drogą gminną gruntową, od strony północnej, południowej i zachodniej z gruntami ornymi. Realizacja przedsięwzięcia nie wiąże się z koniecznością wycinki krzewów i drzew. Na terenie działki inwestycyjnej nie znajdują się zabudowania. Najbliższe zabudowania oddalone są w odległości około 395 m w kierunku zachodnim od przedmiotowego przedsięwzięcia. Dojazd do farmy fotowoltaicznej odbywać się poprzez drogę gminną.

2. Rodzaj i skala przedsięwzięcia:

Planowana inwestycja polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej wolnostojącej na gruncie na części działki o nr ewid. 250 w obrębie Hanna o mocy do 6 MWp wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Celem realizacji planowanego przedsięwzięcia jest produkcja energii elektrycznej przy wykorzystaniu energii promieniowania słonecznego oraz dostarczenie jej do krajowej sieci elektroenergetycznej.

Wygenerowana energia elektryczna dostarczana będzie do sieci energetycznej zakładu energetycznego poprzez kontenerową stację transformatorową (w ilości do 2 szt.) oraz linię kablową SN do określonego w technicznych warunkach przyłączeniowych punktu wpięcia w sieć dystrybucyjną (miejsce wskazane przez Operatora sieci w warunkach przyłączeniowych, zostanie określone w późniejszym etapie inwestycji). Całość produkowanej energii sprzedawana będzie do sieci, natomiast na potrzeby własne elektrownia zasilana będzie z sieci na podstawie umowy z zakładem energetycznym.

W skład projektowanej elektrowni fotowoltaicznej o mocy zainstalowanej do 6 MWp wchodzić będą:

- stalowe, ocynkowane konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne), o orientacji południowej, usytuowane na gruncie,
- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 6 MW w ilości do 15000 szt. o mocy od 400 W do 800 W
- falowniki w ilości do 60 szt.,
- stacje transformatorowe do 2 szt.,
- pośrednie rozdzielnice napięcia,
- układy pomiarowo – zabezpieczające,
- trasy oraz linie kablowe,
- instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe,
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze,
- ogrodzenie, monitoring.

3. Rodzaj technologii i materiały:

Panele fotowoltaiczne zostaną połączone w zestawy (rzędy, stringi), a następnie z inwerterami za pomocą nadziemnych przewodów spiętych w wiązki i prowadzonych po konstrukcjach wsporczych paneli, a w razie potrzeby wkopanej w ziemię.

Wyprowadzenie wytwarzanej mocy realizowane będzie poprzez zaplanowane stację transformatorową SN/nn. Planuje się posadowienie do 2 stacji transformatorowych o powierzchni do 25 m² każda. Panele fotowoltaiczne zostaną zamontowane na konstrukcji o wysokości do około 4 m powstałej poprzez wbicie pionowych słupów w grunt. Pomiedzy rzędami konstrukcji z panelami zachowany zostanie odstęp 6 m.

W każdej stacji znajdować się będzie transformator SN/nn olejowy lub suchy o mocy do 2 MVA. Dopuszcza się zastosowanie jednego transformatora o większej mocy. Planowane stacje będą posiadać wydzielone miejsca dla rozdzielni niskiego napięcia i rozdzielni średniego napięcia oraz komory transformatorowej. Transformator olejowy wyposażony zostanie w misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej. Planowane stacje transformatorowe są bezobsługowe.

Wytworzona energia elektryczna zostanie przekazana do sieci przez inwertery, a następnie stację transformatorową. Inwertery przetwarzają prąd stały wytwarzany przez panele fotowoltaiczne na prąd przemienny. Na tym etapie energia elektryczna przekazywana jest liniami kablowymi niskiego napięcia do stacji transformatorowej. Energia elektryczna wyprowadzona zostanie ze stacji transformatorowej linią kablową średniego napięcia do sieci elektroenergetycznej lokalnego operatora systemu dystrybucyjnego.

Szacunkowa żywotność instalacji to około 25-30 lat. Planowana elektrownia fotowoltaiczna będzie bezobsługowa, dlatego nie przewiduje się pomieszczeń socjalnych. Miejsce i sposób przyłączenia instalacji elektrowni do sieci dystrybucyjnej określi na późniejszym etapie właściwy operator sieci dystrybucyjnej w warunkach przyłączenia do sieci, wydawanych zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (Dz. U. z 2021 r., poz. 716, z późn. zm.). Dokładną lokalizację infrastruktury przyłączeniowej określi projekt budowlany, który powstanie po wydaniu warunków zabudowy.

Teren całej inwestycji zostanie ogrodzony w technologii ażurowej o maks. wysokości 2 m bez oświetlenia nocnego z elementami odbłaskowymi sprawiającej, że będzie ono widoczne, zwłaszcza w nocy dla zwierząt i ptaków aktywnych o tej porze doby. W celu umożliwienia przemieszczania się drobnych zwierząt należy zamontować ogrodzenie poprzez pozostawienie ok. 20 cm wolnej przestrzeni od poziomu terenu. Wzdłuż ogrodzenia (od strony zachodniej, północnej i wschodniej) granicy działki objętej inwestycją zastosowany zostanie pas zieleni izolacyjnej o szerokości minimum 1,5 m i wysokości nie mniejszej niż 2,5 m, w skład którego wejdą gatunki drzew i krzewów, w tym zimozielonych.

Farma fotowoltaiczna została zaprojektowana z uwzględnieniem możliwości wystąpienia ekstremalnych zjawisk klimatycznych towarzyszących zmianom klimatu tj. fale upałów, ekstremalne opady, burze i wiatry, fale chłodu i intensywne opady śniegu.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia zostaną przeprowadzone prace budowlane związane z wykonaniem płytkich wykopów otwartych pod ułożenie kabli. Prace te nie będą związane z niwelacją terenu gruntu, ani z przenoszeniem mas ziemnych.

4. Rozwiązania chroniące środowisko, oddziaływanie transgraniczne:

W planowanym przedsięwzięciu zastosowany będzie szereg działań mających na celu zapobieganie lub ograniczenie skutków środowiskowych, takich jak:

- stosowanie samochodów ciężarowych w dobrym stanie technicznym na etapie realizacji przedsięwzięcia,
- selektywna gospodarka odpadami,
- brak magazynowania odpadów poza terenem do tego przeznaczonym,
- wykonanie napraw sprzętu poprzez wyspecjalizowany serwis, doraźne naprawy sprzętu mechanicznego przeprowadzane będą na miejscach wyznaczonych na terenie placu, zapewniającym zabezpieczenie przed skażeniem gruntu,
- stosowanie sprawnego technicznie i nowoczesnego sprzętu charakteryzującego się niską emisją hałasu,
- postój samochodów ciężarowych transportujących odpady wyłącznie przy zgaszonym silniku,

- przestrzeganie obowiązujących przepisów i stosowanie ramowych wytycznych bezpieczeństwa i higieny pracy.
- prace budowlane prowadzone będą w godzinach od 6 – 22 w celu ograniczenia oddziaływania hałasu wytwarzanego przez użyte maszyny budowlane;
- instalacja budowana będzie z gotowych elementów;
- właściwy nadzór i organizacja robót budowlanych, co powinno zapobiec zanieczyszczeniu środowiska przez substancje ropopochodne z maszyn i urządzeń budowlanych;
- postępowanie z odpadami, które powstaną na etapie budowy, eksploatacji i likwidacji zgodne z przepisami ustawy o odpadach, w szczególności gromadzenie poszczególnych rodzajów odpadów w przystosowanych do tego celu kontenerach, przekazywanie odpadów do transportu, odzysku lub unieszkodliwiania jedynie wyspecjalizowanym firmom, posiadającym odpowiednie pozwolenia;
- zastosowanie najnowocześniejszych technologii;
- należy dokonywać okresowych konserwacji elementów elektrowni celem zapewnienia prawidłowego działania instalacji;
- zastosowanie powłok antyrefleksyjnych;
- stała kontrola i konserwacja projektowanej instalacji.

Planowana inwestycja oddziaływać będzie na środowisko na etapie realizacji i będzie to oddziaływanie o charakterze tymczasowym, krótkotrwałym.

W trakcie eksploatacji, farma będzie oddziaływać na środowisko w sposób ciągły, w zakresie emisji pól elektromagnetycznych oraz emisji hałasu. Z uwagi na niskie napięcie, wysoką jakość kabli, umieszczenie kabli pod ziemią oraz umieszczenie transformatora wewnątrz kontenerowej stacji nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych norm, w zakresie oddziaływania elektromagnetycznego. Oddziaływanie to będzie odwracalne, trwające do czasu zakończenia eksploatacji obiektu i zamknie się w granicach przedsięwzięcia.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie również miała charakter oddziaływania bezpośredniego, krótkotrwałego i chwilowego. Po zakończeniu prac budowlanych i montażowych, stan powietrza wróci do stanu przed realizacyjnego.

Przedsięwzięcie nie będzie związane z poborem wód zatem nie wpłynie na stan ilościowy wód powierzchniowych i podziemnych.

Ze względu na małą skalę planowanej inwestycji oraz jej położenie wyklucza się możliwość transgranicznego oddziaływania przedmiotowej inwestycji na środowisko i nie zachodzi potrzeba przeprowadzania postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

5. Wnioski:

Planowane przedsięwzięcie ze względu na swój charakter i lokalną skalę oddziaływania oraz uwarunkowania środowiskowe, nie będzie miało negatywnego wpływu na środowisko, ani nie stworzy zagrożenia sanitarnego dla ludzi ani dla poszczególnych elementów środowiska.

Hanna, 4 sierpnia 2022 r.

Z up. WÓJTA
mgr Jolanta Goleman
SEKRETARZ GMINY

